好卷



同步 跟踪检测 | 周测 培优卷 | 单元 检测卷 | 期中 检测卷

期末 复习冲刺 | 专项能力 提升卷 | 模块 过关卷 | 仿真 模拟卷

教辅资料站

电子教辅　试卷练习
知识总结　备课资源

扫码关注获取更多学习资料

4 数学 四年级 下 JJ版

好题 ★ 好卷 ★ 好成绩

吉林教育出版社

《好卷》=《大卷》+《小卷》：不是所有的试卷都叫“好卷”，期末提分才是硬道理

同步测评用

小卷 周测培优卷

观察物体(二) …… 1
用字母表示数 …… 3
三位数乘两位数及估算和数量关系 …… 5
乘法运算律及驾车旅游 …… 7
认识三角形 …… 9
认识平行四边形、梯形及组合图形 …… 11
分数的意义及同分母分数比较大小 …… 13
分数与除法、分数的基本性质及分数化简 …… 15
解决简单分数问题及分数加减法 …… 17
小数的意义及认识 …… 19
小数的性质及数的改写 …… 21
复式条形统计图 …… 23
小数加减法及混合运算 …… 25
探索乐园 …… 27

大卷 单元检测卷

第一、二单元 跟踪检测卷 …… 1
第三单元 跟踪检测卷 …… 3
第四单元 跟踪检测卷 …… 5
期中 检测卷 …… 7
第五单元 跟踪检测卷 …… 9
第六单元 跟踪检测卷 …… 11
第七单元 跟踪检测卷 …… 13
第八、九单元 跟踪检测卷 …… 15

期末冲刺用

小卷 专项能力提升卷

三位数乘两位数的计算及应用 …… 29
小数和分数的认识 …… 31
分数、小数的计算及应用 …… 33
观察物体和多边形、多边形内角和的认识 …… 35
用字母表示数和复式条形统计图 …… 37
常考易错突破卷(一) …… 39
常考易错突破卷(二) …… 41

模块过关卷

数与代数 …… 17
图形与几何、统计与概率 …… 19

大卷 仿真模拟卷

仿真模拟卷(一) …… 21
仿真模拟卷(二) …… 23
石家庄市新华区期末测试卷 …… 25

大卷答案 见大卷27~30页 小卷答案 见小卷43~52页



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

如何选择一本好卷？

现在市场上试卷质教辅比比皆是，质量却参差不齐，加之各学科“核心素养”的提出，就更加突显出一本“好”卷的稀有和珍贵。如何慧眼识珠，拿到并挑选到一本“好”卷，令教师教学如鱼得水，使学生学习事半功倍，显得至关重要。欣德基老师将其与全国众多优秀教改专家的研究成果汇总成四点分享如下，希望对广大师生有所裨益。

1 形式上要“好用”

测试方便：活页试卷，收发自如。

时间灵活：课后自测、课堂小测、班级统测，一应俱全。

卷面规范：字迹清晰，题空合理，版面整齐。

2 读懂试卷优劣的“四个指标”

一份试卷质量的优劣可用四个指标来评价：信度、效度、难度和区分度。

信　度：真实地反映考生的实际水平，体现在试题的难度、题目的数量、题目用语的准确性方面。

效　度：评测目的明确、命题范围准确、题目考查形式合理。

难　度：每一道试题的难度合理，整套试卷的难度适中。

区分度：区分度高的试卷能将不同水平的学生区分开来，水平高的学生得高分，水平低的学生得低分。

3 抓住卷的核心：“好题”

卷的核心是“好题”，每套卷中的好题堪称灵魂，是广大师生十分期待的。

“好题”特征之一是：**引领命题方向**。如题型新颖、考法新奇、结合生活实际、情境化、应用性突出。

“好题”特征之二是：**体现学科素养**。如：语文倡导主题读写能力测评，数学注重实际问题的解决，英语倾向于听说读写综合能力提升。

4 解决老师和学生痛点：“实用”

市场上现有试卷多数为“大卷”，即标准统考卷，在评测时间及针对性上老师会觉得用着不顺手，不能真正做到与教学同步及针对性测评。老师们都急需短时高效、针对性强的“小卷”，如针对每单元基础知识梳理的评测、专项应用能力的评测及主题阅读素养的评测等。

抓住以上四点，即可帮你锁定一本好的试卷，让你收获满满！

《好卷》正是一本这样的书！用好卷 做好题 定能取得好成绩！

拍手歌

DAI SHOU GE

你拍一，　我拍一，　高效学习做“好题”；
你拍二，　我拍二，　我有《好卷》藏宝袋；
你拍三，　我拍三，　常做习题不怕难；
你拍四，　我拍四，　我是勤学好孩子；
你拍五，　我拍五，　天天向上不马虎；
你拍六，　我拍六，　快乐成长争优秀；
你拍七，　我拍七，　循序渐进好阶梯；
你拍八，　我拍八，　成绩优秀顶呱呱；
你拍九，　我拍九，　学习习惯要持久；
你拍十，　我拍十，　永远认真学知识。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第一、二单元 跟踪检测卷

观察物体（二） 用字母表示数

时间：90分钟 满分：100分+10分

题号	一	二	三	四	五	六	附加题	总分
得分								

一、填空。（每空1分，共21分）

1. $3a+b=b+$□　　$15+c+75=c+$(□+□)

   $36+(64+c)=$(□+□)+□

2. 一个正方形的边长是 n 米，这个正方形的周长是(　　)米，面积是(　　)平方米。

3. 根据规律找出字母表示的数。

   (1)4,8,12,a,20,24……　　$a=$(　　)

   (2)10,13,16,19,22,b,28……　　$b=$(　　)

4. 一辆汽车从A地开往B地，每小时行驶 v 千米，3小时到达。两地的距离是(　　)千米；照这样的速度，这辆汽车行驶300千米，需要(　　)小时。

5. 某手机店某天上午卖出了75部手机，下午卖出了62部手机，平均1部手机 a 元。上午比下午多卖了(　　)元，这一天的营业额是(　　)元。

6. 学校购买了100套新课桌椅，1把椅子 x 元，1张桌子比1把椅子贵50元，1张桌子的价钱是(　　)元，学校购买这些新课桌椅共花了(　　)元。

7. 四(6)班同学订阅了15份《少年智力开发报》，四(5)班同学比四(6)班同学多订阅了 a 份，每份《少年智力开发报》 b 元。$15+a$ 表示(　　)，$(15+a)\times b$ 表示(　　)。当 $b=15$ 时，四(6)班同学订阅《少年智力开发报》一共花了(　　)元。

8. 三个连续的自然数，其中最小的自然数是 a，最大的自然数是(　　)，这三个连续的自然数的和是(　　)。

二、判断。（对的在括号里画“√”，错的画“×”。每题1分，共5分）

1. 从前面和后面观察，观察到的图形是一样的。　　(　　)

2. 由三个小正方体搭成的立体，从前面看到的图形是□，这个立体一定是。　　(　　)

3. x^2 有可能比 $2x$ 小。　　(　　)

4. 当 $m=5$，$n=4$ 时，$5m-6n=1$。　　(　　)

5. 红红看一本 a 页的故事书，已经看了70页，以后每天看 b 页，剩下的需要 $(70\div b)$ 天看完。　　(　　)

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题2分，共12分）

1. 一块地的面积为 a 平方米，如果每6平方米种1棵树，一共可以种(　　)棵树。

   A. $a+6$　　B. $6a$　　C. $a\div6$

2. 一场篮球赛中，王方共投了 a 个3分球，b 个2分球，罚篮得了3分，他一共得了(　　)分。

   A. $a+b+3$　　B. $3a+2b+3$　　C. $3a+2b$

3. 观察右面的立体，从上面看到的图形是(　　)。

   A. 　　B. 　　C. 　

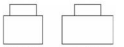
4. $123+69+277=69+(123+277)$ 运用了(　　)。

   A. 加法交换律　　B. 加法结合律　　C. 加法交换律与结合律

5. 一个正方形的周长是 c 厘米，它的面积是(　　)平方厘米。

   A. c^2　　B. $c\div4$　　C. $(c\div4)^2$

6. 将小箱子放在大箱子上面，从两个不同的方向看到的形状如下图，那么从上面看这两个箱子的形状是(　　)。

   A. 　　B. 　　C. 

四、计算。（共26分）

1. 化简下面的式子。（8分）

   $a\times13=$　　$2\times y\times5=$　　$n\times n=$　　$7x-3x=$

   $a\times a-5=$　　$1\times a=$　　$6a+3a=$　　$(b+b)\times2=$

2. 用简便方法计算下面各题。（12分）

   $231+186+169$　　$253+171+347+229$　　$(267+129)+(33+171)$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

423 + (19 + 277)　　657 + 98　　657 − 89 − 11

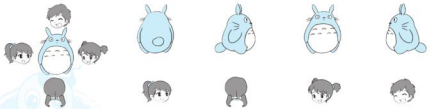
3. 求下列式子的值。

(1)当 $a=7, b=8$ 时，求 $3a-2b$ 的值。(3分)

(2)当 $x=20$ 时，求 x^2-13x 的值。(3分)

五、按要求做题。(共15分)

1. 连出他们观察到的样子。(3分)



2. 观察下面的立体，并按要求画一画。(12分)



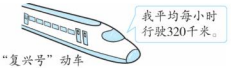
前面　　右面　　上面



前面　　左面　　右面

六、解决问题。(共21分)

1. “复兴号”动车上午行驶了 t 小时，下午行驶了 n 小时。



(1)用含有字母的式子表示“复兴号”动车一天一共行驶的千米数。(3分)

(2)如果 $t=4, n=2$，“复兴号”动车一天一共行驶了多少千米？(4分)

2. 某工程队计划修一条 a 米长的路，已经修了 n 天，平均每天修 x 米，剩下的每天修120米。

(1) $a-nx$ 表示什么？(4分)

(2)剩下的需要多少天修完？(4分)

3. 长安公园的一个长方形花坛中种植的鲜花分布情况如图。

(1)用含有字母的式子表示种植月季花的区域的周长。(3分)



(2)用含有字母的式子表示这个花坛的总面积。(3分)

附加题：(10分)

如果 $2x+y+4=24$，那么 $4x+2y-8=$？

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第三单元 跟踪检测卷

三位数乘两位数

时间：90分钟　满分：100分+10分

题号	一	二	三	四	五	附加题	总分
得分							

一、填空。（每空1分，共23分）

1. 爸爸每天从家骑自行车去上班，平均每分钟骑195米，11分钟能到单位。从家到单位大约(　　)米。
2. 203×15的积是(　　)位数，425×53的积的最高位在(　　)位上。
3. 230×30的积的末尾有(　　)个0，125×8的积的末尾有(　　)个0。
4. 如果用a、b、c分别表示三个数，$(a\times b)\times c=a\times(b\times c)$表示的是(　　)律，乘法分配律用字母$a$、$b$、$c$表示是(　　)。
5. 一辆汽车4小时行驶340千米，平均每小时行驶多少千米？这道题已知(　　)和(　　)，求(　　)，它们的数量关系式是(　　)。
6. 在方框里填上合适的数或字母，在圈里填上合适的符号。

$(a-b)\times15=a\times15$ ◯ □×15　　$23\times17+37\times17=$□×(23+□)

$39\times99=39\times(100$ ◯ □$)$　　$24\times8\times125=$□×(□×□)

7. $A\times B=25$，如果B不变，$A\times4$，积是(　　)；如果A不变，$B\div5$，积是(　　)；如果$A\times3$，$B\div3$，积是(　　)。

二、判断。（对的在括号里画“√”，错的画“×”。每题1分，共5分）

1. 两个因数的末尾一共有3个0，积的末尾也一定有3个0。(　　)
2. 两数相乘，一个因数不变，另一个因数乘几，积也乘几。(　　)
3. 小轿车在高速路上最快速度是120时/千米。(　　)
4. 小明用20元买了5本笔记本，求1本笔记本多少钱。求的是单价，用乘法计算。(　　)
5. 计算243×18时，先计算8×243，再算1×243，最后把两个乘积加起来。(　　)

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题2分，共10分）

1. 下面三个式子中，与其他两个式子的积不相等的是(　　)。

A. 260×38　　B. 26×38　　C. 130×76

2. 计算25×12时，下面(　　)中的算法最简单。

A. 25×12=25×4×3　　B. 25×12=25×(10+2)　　C. 25×12=12×25

3. 王师傅加工一批零件，平均每天加工103个，14天正好把这批零件加工完。这批零件有(　　)个。

A. 1442　　B. 1082　　C. 1342

4. 下面算式中，(　　)运用了乘法分配律。

A. 48×25=6×(8×25)　　B. 48×25=12×(4×25)

C. 48×25=40×25+8×25

5. 两个数相乘，一个因数不变，另一个因数增加20，那么积(　　)。

A. 增加20　　B. 扩大为原来的20倍　　C. 变大

四、计算。（共33分）

1. 直接写得数。（5分）

120×30=　300×60=　50×12=　40×25=　999×16≈

125×16=　90×70=　100×37=　51×601≈　81×299≈

2. 在◯里填上“>”“<”或“=”。（4分）

164×27 ◯ 146×27　　100×79+1 ◯ 101×79

320×18 ◯ 96×540　　90×18+91×180 ◯ 18×1000

3. 用竖式计算。（12分）

283×47　　183×36　　205×18

580×16　　420×70　　86×244

4. 请用简便方法计算下面各题。（12分）

125×32　　25×24×125　　39×101

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

$237 \times 99 + 237$　　$(17 + 25) \times 40$　　$132 \times 26 - 35 \times 26 + 3 \times 26$

五、解决问题。(共 29 分)

1. 5 吨食物够大象吃 25 天吗?(5 分)



2. 两人骑自行车同时从甲地出发,向相反的方向沿直线行驶。两人的速度分别是 175 米/分和 125 米/分,1 小时后两人相距多少米?(6 分)

3. 体育用品商店打折促销。张老师买了 3 个同样的篮球花了 135 元。他想再买 12 个这样的篮球,需要多少元?(6 分)

4. 植物园的门票价格规定如下:

购买人数	50 人以下	50 人~99 人	100 人及 100 人以上
票价(元/张)	50	45	40

裕华小学四年级 3 个班去植物园游玩,四(1)班 47 人,四(2)班 49 人,四(3)班 51 人。

(1)3 个班单独购买门票各花多少元?(3 分)

(2)3 个班一起购买门票一共花多少元?(3 分)

5. 一辆小轿车每行驶 100 千米耗 9 升汽油,行驶 1300 千米一共需要多少汽油钱?(每升汽油按 6 元计算)(6 分)

附加题:(10 分)

想一想:$15 \times 930 + 150 \times 6 + 150$ 可以简算吗?

自己说说
老师点评
家长点评
亲爱的家长
微信公众号
教辅资料站
关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

第四单元 跟踪检测卷

多边形的认识

时间：90分钟　满分：100分+10分

题号	一	二	三	四	五	附加题	总分
得分							

姓名　学号　班级　学校

一、填空。（每空1分，共20分）

1. 我们佩戴的红领巾：按边分是(　　)三角形；按角分是(　　)三角形。
2. 伸缩门利用的是(　　)形的不稳定性；电线杆上的三角支架利用的是(　　)形的(　　)性。
3. 一个三角形的两个内角分别是72°和65°，第三个内角是(　　)°；另一个三角形的一个内角是120°，另一个内角是30°，还有一个内角是(　　)°，按边分这是一个(　　)三角形。
4. 两组对边分别平行的四边形是(　　)形；只有一组对边平行的四边形是(　　)形。
5. 一个平行四边形的一组邻边长度和是12厘米，这个平行四边形的周长是(　　)厘米。
6. 请写出下面每个图形的底和高的长度。（单位：cm）



底(　　)cm　高(　　)cm



底(　　)cm　高(　　)cm



上底(　　)cm　下底(　　)cm　高(　　)cm

7. 从平行四边形的一个顶点出发作一条高（在平行四边形内部），可以把平行四边形分成一个(　　)三角形和一个(　　)形。

二、判断。（对的在括号里画“√”，错的画“×”。每题1分，共5分）

1. 等腰三角形是特殊的等边三角形。(　　)
2. 一个三角形中最多有三个锐角，最少有两个锐角。(　　)
3. 两个梯形一定能拼成一个平行四边形。(　　)
4. 有一个三角形，它的三条边分别长6 cm、4 cm、2 cm。(　　)
5. 平行四边形有无数条高。(　　)

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题2分，共12分）

1. 两个完全一样的三角形一定可以拼成一个(　　)。
   A. 平行四边形　B. 梯形　C. 长方形
2. 一个等腰三角形的底角是65°，那么它的顶角是(　　)。
   A. 65°　B. 130°　C. 50°
3. 如果梯形中有两条边相等，这个梯形是(　　)。
   A. 等腰梯形　B. 直角梯形　C. 无法确定
4. 一个三角形中有一个角是钝角，这个三角形一定是(　　)。
   A. 锐角三角形　B. 直角三角形　C. 钝角三角形
5. 一个三角形的两条边分别长11 cm和8 cm，第三条边（整厘米数）最长是(　　)cm。
   A. 19　B. 18　C. 17
6. 下面说法错误的是(　　)。
   A. 平行四边形容易变形
   B. 平行四边形是特殊的长方形
   C. 平行四边形对边平行且相等

四、按要求做题。（共32分）

1. 画出下面图形指定底边上的高。（8分）



2. 把下面的图形按要求分一分。（9分）



两个直角三角形　两个相同的梯形　一个长方形和一个三角形

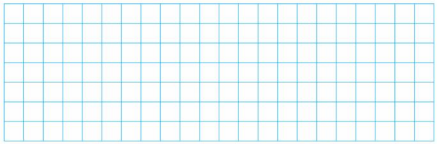
3. 将下面的图形分割成学过的图形。（6分）



让点数卡：请不要在密封线内答题哦！

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

4. 按要求在方格纸上画图。(每个小方格的边长表示 1 cm)(9 分)



(1)画一个底是 4 cm,高是 3 cm 的直角三角形。

(2)画一个底是 5 cm,高是 4 cm 的平行四边形。

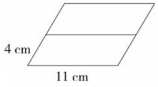
(3)画一个上底是 2 cm,下底是 3 cm,高是 3 cm 的直角梯形。

五、解决问题。(共 31 分)

1. 两根同样长的铁丝,用其中一根围成了一个等腰三角形,它的底边长是 5 cm,腰长是 8 cm。用另一根围成了一个等边三角形,它的边长是多少厘米?(两根铁丝都正好用完)(6 分)

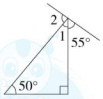
2. 在一个三角形中,第一个内角是 30°,第二个内角比第一个内角大 20°,第三个内角是多少度?(6 分)

3. 两个相同的平行四边形拼成一个大平行四边形(如图),大平行四边形的周长是多少厘米?(6 分)



4. 小明用三根小棒拼三角形,其中一根长 4 cm,另一根长 9 cm,第三根最短是多少厘米?(第三根长为整厘米数)(6 分)

5. 求∠1、∠2 的度数。(7 分)



附加题:(10 分)

一个等腰梯形的腰长和下底的长度相同,上底的长度是下底的一半,上底减少 3 cm,这个等腰梯形就变成了三角形。这个等腰梯形的周长是多少厘米?

自己说说
老师点评
家长点评
微信公众号
教辅资料站
关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

荣德基 好卷

期中 检测卷

四年级 数学 下 JJ版

时间：90分钟　满分：100分+10分

题号	一	二	三	四	五	六	附加题	总分
得分								

一、填空。（每空1分，共17分）

1. 自行车框架结构设计成(　　)形，这是利用了(　　)。
2. 456×78的积是(　　)位数；172×23的积是(　　)位数。
3. 四(1)班同学每4人一组，正好可以分成y组，四(1)班同学一共有(　　)人。
4. 一本书有a页，小丽每天看10页，看了x天，这本书还剩(　　)页没有看。当$a=200$，$x=12$时，这本书还剩(　　)页没有看。
5. 三角形的两个内角分别为32°和46°，第三个内角为(　　)°，这个三角形是(　　)三角形。
6. 估算203×19时，可以把203看作(　　)，把19看作(　　)，估算结果是(　　)。
7. 1个排球x元，1个篮球y元，$3x+4y$表示(　　)。
8. 下面的图形分别是从哪个方向看到的？



(　　)面　　(　　)面　　(　　)面　　(　　)面

二、判断。（对的在括号里画“√”，错的画“×”。每题1分，共5分）

1. $9\times x$可以简写成$9x$，$a\times a$可以简写成$2a$。(　　)
2. 平行四边形沿高剪开，平移后可以拼成一个长方形或正方形。(　　)
3. 一辆汽车2个小时行驶了220千米，它的速度是220千米。(　　)
4. 估算结果可能比精算结果大，也可能比精算结果小。(　　)
5. 从平行四边形的一个顶点出发可以画无数条高。(　　)

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题2分，共12分）

1. 一个因数不变，另一个因数除以3，积(　　)。

A. 不变　　B. 乘3　　C. 除以3

2. 某商店上午卖了10台冰箱，下午卖了7台冰箱，每台冰箱a元，那么$(10-7)a$表示(　　)。

A. 一天卖的冰箱钱数　　B. 上午比下午多卖的冰箱钱数

C. 上午卖的冰箱钱数

3. 765×99的简便算法是(　　)。

A. 765×100　　B. $765\times100-1$　　C. $765\times(100-1)$

4. 三角形中有一个角是钝角，另外两个角(　　)。

A. 都是锐角　　B. 一个是锐角一个是钝角　　C. 无法确定

5. 右图中梯形的高是(　　)cm。



A. 4　　B. 5　　C. 7

6. 三角形的两条边分别长4 cm和7 cm，第三条边(整厘米数)最长是(　　)cm。

A. 10　　B. 11　　C. 12

四、按要求做题。（共11分）

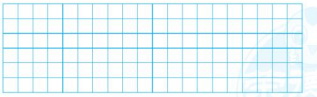
1. 画出下面图形指定底边上的高。（3分）



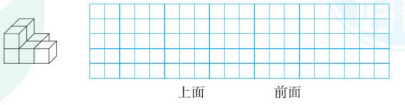
2. 按要求在下面的方格纸上画图。（每个小方格的边长表示1 cm）（4分）

(1)画一个底是4 cm、高是3 cm的平行四边形。

(2)画一个上底是2 cm、下底是5 cm、高是3 cm的梯形。



3. 观察立体，画出从不同方向看到的图形。（4分）



五、计算。（共25分）

1. 口算。（5分）

$2a+3a=$	$a\times4\times3=$	$y\times y=$	$300\times13=$	$230\times20=$
$270\times30=$	$89\times303\approx$	$705\times9\approx$	$498\times21\approx$	$99\times101\approx$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 用竖式计算。(8 分)

254 × 69　　156 × 35　　408 × 36　　33 × 460

3. 脱式计算。(能简算的要简算)(12 分)

534 × (12 + 34)　　174 × 65 − 74 × 65　　92 × 15 − 1000

76 × 99 + 76　　40 × 72 × 5　　32 × 25

六、解决问题。(每题 6 分,共 30 分)

1. 四年级共 107 人参加春游活动,平均每人花了 68 元,这次春游活动四年级共花了多少钱?

2. 一个等腰三角形的两条边长分别是 7 cm 和 5 cm,这个等腰三角形的周长最长是多少厘米?

3. 一支自动铅笔 a 元,一支圆珠笔比一支自动铅笔贵 3 元,一个笔袋的价钱是一支自动铅笔的 10 倍。

(1)用含有字母的式子分别表示圆珠笔的单价和笔袋的单价。

(2)小红买了两支自动铅笔和三支圆珠笔,一共花了多少元?

(3)当 $a = 2$ 时,(2)中一共花了多少元?

4. 学校运动会需要购买 36 套服装。一件上衣 134 元,一条裤子 116 元。购买这些服装需要多少元?

5. 在一个直角三角形中,一个锐角是另一个锐角的 2 倍,较小的锐角是多少度?

附加题:(10 分)

两辆汽车从同一起点出发,沿同一路线同向而行,第一辆汽车每小时行驶 80 千米,出发 1 小时后第二辆汽车出发。第二辆汽车每小时行驶 120 千米,几小时能追上第一辆汽车?

自己说说

老师点评

家长点评

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第五单元 跟踪检测卷

分数的意义和性质

时间：90分钟　满分：100分+10分

题号	一	二	三	四	五	六	附加题	总分
得分								

姓名　学号　班级　学校

一、填空。（每空1分，共23分）

1. $\frac{7}{8}$ 里面有(　　)个$\frac{1}{8}$，再加上(　　)个$\frac{1}{8}$就是1。

2. 把15个苹果平均分给5个小朋友，每个小朋友分到的苹果是全部的$\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$，是(　　)个苹果；3个小朋友分到的苹果是全部的$\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$，是(　　)个苹果。

3. 20和30的公因数有(　　)，最大公因数是(　　)。

4. $3\div8=\left(\frac{\quad}{\quad}\right)=\frac{6}{(\quad)}=\frac{(\quad)}{32}=\frac{3+(\quad)}{8+16}$

5. 一根绳子用去$\frac{2}{7}$，还剩下$\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$。

6. 在◯里填上“＞”“＜”或“＝”。

$\frac{3}{11}\bigcirc\frac{9}{11}$　　$\frac{2}{9}\bigcirc\frac{2}{5}$　　$\frac{9}{13}+\frac{4}{13}\bigcirc1$　　$\frac{7}{8}-\frac{4}{8}\bigcirc\frac{3}{4}$

7. 在(　　)里填上合适的分数。

38厘米＝(　　)米　　450毫升＝(　　)升

24分＝(　　)时　　50平方厘米＝(　　)平方分米

8. $\frac{2}{5}$米可以看作是1米的$\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$，也可以看作是2米的$\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$。

二、判断。（对的在括号里画“√”，错的画“×”。每题1分，共5分）

1. $\frac{1}{2}$和$\frac{3}{6}$的大小相同，表示的意义也相同。(　　)

2. 一个分数的分子和分母同时乘或除以相同的数，这个分数的大小不变。(　　)

3. 最简分数的分子和分母的最大公因数是1。(　　)

4. 2千克的$\frac{1}{5}$和1千克的$\frac{2}{5}$是一样重的。(　　)

5. 甲数是乙数的倍数，那么这两个数的最大公因数一定是乙数。(　　)

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题2分，共12分）

1. 红色粉笔的支数是白色粉笔的$\frac{1}{3}$，是把(　　)看作单位“1”。

A. 白色粉笔的支数　　B. 红色粉笔的支数　　C. 两种颜色粉笔的总支数

2. 下面的分数中，与$\frac{7}{9}$不相等的是(　　)。

A. $\frac{56}{72}$　　B. $\frac{21}{27}$　　C. $\frac{14}{16}$

3. $A=2\times3\times5$，$B=2\times5\times7$，A和B的最大公因数是(　　)。

A. 6　　B. 10　　C. 14

4. $\frac{7}{9}$的分子加上14，要使分数的大小不变，分母应变成(　　)。

A. 27　　B. 23　　C. 18

5. 如果$a>b>c$，且a，b，c均不为0，那么$\frac{3}{a}$，$\frac{3}{b}$，$\frac{3}{c}$三个分数中，最大的是(　　)。

A. $\frac{3}{a}$　　B. $\frac{3}{b}$　　C. $\frac{3}{c}$

6. 幼儿园买来150块糖，其中小班分到了$\frac{2}{5}$，小班分到了(　　)块糖。

A. 30　　B. 60　　C. 90

四、按要求做题。（共11分）

1. 看图填数或根据分数先分一分，再涂一涂。（6分）



$\frac{3}{4}$

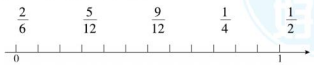


$\frac{2}{5}$



(　　)

2. 用直线上的点表示下面的分数。（5分）



五、计算。（共25分）

1. 口算。（5分）

$\frac{5}{12}+\frac{5}{12}=$　　$\frac{7}{9}-\frac{5}{9}=$　　$1-\frac{5}{8}=$　　$\frac{2}{4}+\frac{2}{4}=$　　$\frac{5}{13}+\frac{4}{13}=$

$\frac{19}{20}-\frac{5}{20}=$　　$\frac{7}{18}-\frac{5}{18}=$　　$\frac{1}{12}+\frac{5}{12}=$　　$1-\frac{2}{9}=$　　$\frac{3}{9}-\frac{3}{9}=$

这点提示：请不要在密封线内答题哦！
微信公众号 教辅资料站
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 计算下面各题。(12 分)

$\frac{14}{19}-\frac{5}{19}+\frac{7}{19}$　　$\frac{13}{16}-\left(\frac{5}{16}+\frac{7}{16}\right)$　　$\frac{1}{6}+\frac{1}{2}+\frac{1}{3}$

$1-\frac{7}{10}-\frac{3}{10}$　　$\frac{1}{2}+\left(\frac{5}{8}-\frac{1}{8}\right)$　　$\frac{6}{7}-\left(\frac{3}{7}+\frac{2}{7}\right)$

3. 用短除法求出下面各组数的最大公因数。(8 分)

60 和 35　　19 和 57　　11 和 22　　13 和 91

六、解决问题。(共 24 分)

1.



小明的年龄是爷爷的几分之几？小明的体重是爷爷的几分之几？(6 分)

2. 下表是某地 2019 年九月份前半月的空气质量情况。

空气质量	优良	轻度污染	中度污染	重度污染
天数(天)	7	5	2	?

(1)空气质量为优良的天数占前半月的几分之几？(3 分)

(2)空气质量为重度污染的天数占优良天数的几分之几？(3 分)

3. 某工厂三天完成了一项工作，第一天完成了这项工作的$\frac{4}{11}$，第二天完成了这项工作的$\frac{3}{11}$。前两天一共完成了这项工作的几分之几？第三天完成了这项工作的几分之几？(6 分)

4. 有两根绳子，一根长 40 厘米，另一根长 60 厘米，如果把它们截成同样长的小段，每段最长是多少厘米？(6 分)

附加题：(10 分)

在分子和分母的括号中填入同一个自然数，使下面的等式成立。

$$\frac{4+(\quad)}{7+(\quad)}=\frac{8}{9}$$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第六单元 跟踪检测卷

小数的认识

时间：90分钟　满分：100分+10分

题号	一	二	三	四	五	附加题	总分
得分							

姓名 学号 班级 学校

一、填空。（每空1分，共22分）

1. 超市一袋盐的促销价是0.99元，横线上的数读作(　　)；一口锅的促销价是二百九十八点九九元，横线上的数写作(　　)。
2. 3.03中从左起的第一个“3”在(　　)位上，表示3个(　　)；从右起的第一个“3”在(　　)位上，表示3个(　　)。
3. 和0.3相等的三位小数是(　　)，两位小数是(　　)。
4. 20.040化简后是(　　)；8.9改写成以0.01为计数单位的数是(　　)。
5. 在◯里填上“＞”“＜”或“＝”。

   1.01 ◯ 0.9999　　4.03 ◯ 4.030　　0.39 ◯ 0.379　　564分 ◯ 5.4元
6. 在(　　)里填上合适的小数。

   1米3分米＝(　　)米　　1005克＝(　　)千克

   48平方厘米＝(　　)平方分米　　7元5分＝(　　)元
7. 8.437精确到百分位约是(　　)，精确到十分位约是(　　)。
8. 小数部分最大的计数单位是(　　)，也可以写成(　　)。

二、判断。（对的在括号里画“√”，错的画“×”。每题1分，共7分）

1. 所有的小数都由整数部分、小数点、小数部分组成。(　　)
2. 小数中有几个0就要读出几个0。(　　)
3. 两位小数一定比三位小数小。(　　)
4. 0.7改写成两位小数是0.07。(　　)
5. 把453200改写成以“万”为单位的数是45.32。(　　)
6. 小数和整数一样，采用的也是十进制。(　　)
7. 1.3和1.5之间只有一个小数。(　　)

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题2分，共10分）

1. 下列选项中，与1.2相等的小数是(　　)。

   A. 1.02　　B. 1.20　　C. 10.2
2. 0.9等于(　　)个百分之一。

   A. 9　　B. 90　　C. 900
3. 一个小数由3个一和2个百分之一组成，这个小数是(　　)。

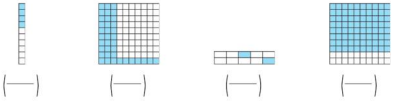
   A. 3.02　　B. 3.2　　C. 3.002
4. 把一个小数(整数部分不为0)的小数点去掉，这个数(　　)。

   A. 不变　　B. 变大了　　C. 变小了
5. 下面小数中与4最接近的是(　　)。

   A. 4.001　　B. 4.01　　C. 4.1

四、按要求做题。（共34分）

1. 用分数和小数分别表示下面各图中的涂色部分。（8分）



(　　)　　(　　)　　(　　)　　(　　)

2. 把下面的分数改写成小数。（6分）

$\frac{7}{10}$＝(　　)　　$\frac{35}{100}$＝(　　)　　$\frac{457}{1000}$＝(　　)

$\frac{3}{10}$＝(　　)　　$\frac{5}{100}$＝(　　)　　$\frac{43}{1000}$＝(　　)

3. 把下面的小数改写成两位小数。（9分）

0.7＝(　　)　　1.8＝(　　)　　3.2＝(　　)

2.1000＝(　　)　　24.7＝(　　)　　4.040＝(　　)

1.0＝(　　)　　6.0200＝(　　)　　0.800＝(　　)

4. 用小数表示下面直线上箭头所指的点，并按从小到大的顺序排列。（7分）



(　　)(　　)(　　)(　　)(　　)

5. 在括号里填上适当的数。（4分）

598600＝(　　)万　　4652＝(　　)万

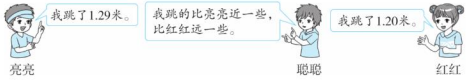
168700200＝(　　)亿≈(　　)亿(保留3位小数)

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

五、解决问题。(共 27 分)

1. 红红每分钟走 70 米,30 分钟走多少米?合多少千米?(4 分)

2. 跳远比赛。聪聪可能跳了多远?(结果是两位小数)(3 分)



3. 小虎写作业时,粗心地把一个小数的小数点丢掉了,结果这个小数就变成了“320002”。原来的小数应该读出一个零,你知道原来的小数是多少吗?请写出这个小数并读出来。(4 分)

4. 有 7 张卡片,分别是 1、2、3、3 张 0 和 1 张 .。(各写一个即可)

(1)摆出一个零也不读的两位小数并读出这个小数。(4 分)

(2)摆出读两个零的两位小数并读出这个小数。(4 分)

5. 下面是两家超市某些商品的单价(两家超市商品无差别)。

甲超市	乙超市
西红柿:2.98 元/千克	西红柿:2.90 元/千克
酸奶:12.50 元/盒	酸奶:12.80 元/盒
饼干:8.70 元/包	饼干:8.70 元/包

(1)妈妈要购买西红柿,你建议妈妈去哪家超市?为什么?(2 分)

(2)妈妈要购买酸奶,你建议妈妈去哪家超市?为什么?(2 分)

6. 一个小数的整数部分是 8,小数部分的各个数位上数字的和是 15,而且各个数位上的数字不同,符合条件的最大的小数是多少?最小的小数是多少?(4 分)

附加题:(10 分)

一个三位小数,保留两位小数后是 3.20,这个三位小数最小是多少?最大是多少?

自己说说
老师点评
家长点评
微信公众号
教辅资料站
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第七单元 跟踪检测卷

复式条形统计图

时间：90分钟　满分：100分+10分

题号	一	二	三	四	五	六	七	附加题	总分
得分									

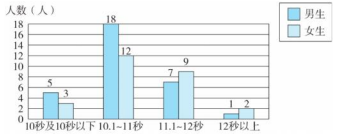
姓名　学号　班级　学校

一、填空。（每空2分，共6分）

1. 复式条形统计图至少可以同时表示出(　　)组不同的数据。
2. 条形统计图分为(　　)统计图和(　　)统计图。

二、根据统计图，将正确答案的字母填在括号里。（每空3分，共15分）

四(4)班学生50米跑步成绩统计图



1. ■表示的是(　　)的人数。

A. 男生　　B. 女生

2. 假如50米跑步成绩在11秒以内为合格(包括11秒)，男生有(　　)人不合格，女生有(　　)人不合格。

A. 8　　B. 11　　C. 5　　D. 3

3. 50米跑步成绩在10.1~11秒的男生有(　　)人。

A. 8　　B. 12　　C. 18　　D. 16

4. 从图中能判断出(　　)跑得快的人数较多。

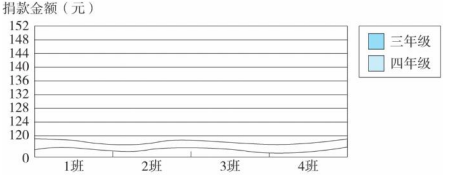
A. 男生　　B. 女生

三、下表是实验小学三、四年级各班为灾区小朋友捐款情况统计表。（共16分）

班级 / 捐款金额(元) / 年级	1班	2班	3班	4班
三年级	120	138	130	128
四年级	150	140	144	146

根据上面的统计表制成复式条形统计图，并回答下列问题。（画图2分）

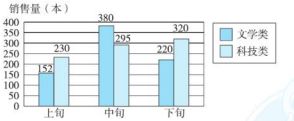
实验小学三、四年级各班为灾区小朋友捐款情况统计图



1. 四年级(　　)班捐款最多，捐了(　　)元。(2分)
2. 三年级(　　)班捐款最少，捐了(　　)元，和同年级捐款最多的班级相差(　　)元。(6分)
3. 三年级一共捐款(　　)元，四年级一共捐款(　　)元，两个年级平均每个班捐款(　　)元。(6分)

四、读下面的条形统计图并回答问题。（共13分）

某书店1月份图书销售情况统计图



1. 该书店在1月份，什么时间文学类图书销售量最高？什么时间科技类图书销售量最高？(4分)

2. 该书店1月份文学类图书一共销售了多少本？科技类图书一共销售了多少本？(4分)

3. 如果你是该书店的经理，在2月份你会怎样进书？说一说理由。(5分)

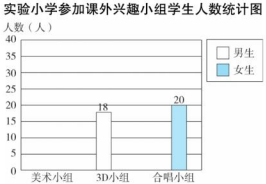
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

五、下面是实验小学参加课外兴趣小组学生人数统计情况，请综合观察统计图和统计表回答问题。（每个学生只参加一个兴趣小组）（共17分）

1. 请根据统计图补充完整下方统计表。（8分）

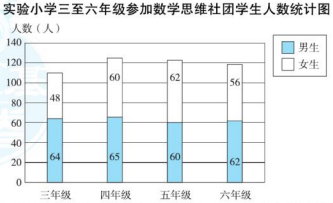
兴趣小组	美术小组	3D小组	合唱小组	合计
男生人数（人）	20		39	
女生人数（人）	16	27		
小计（人）				

2. 请根据统计表补充完整下方统计图。（4分）



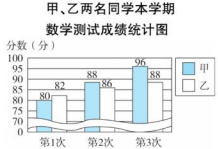
3. 参加（　　）小组人数最多，有（　　）人；参加（　　）小组人数最少，有（　　）人。（4分）
4. 参加课外兴趣小组的一共有（　　）人。（1分）

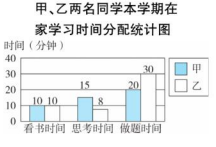
六、看图回答问题。（共17分）



1. （　　）年级男生参加数学思维社团人数最少，（　　）年级男生参加数学思维社团人数最多；（　　）年级女生参加数学思维社团人数最少，（　　）年级女生参加数学思维社团人数最多。（4分）
2. 通过计算，可以知道三年级一共有（　　）人参加数学思维社团；六年级一共有（　　）人参加数学思维社团。（4分）
3. 不计算，从图中可以看出（　　）年级参加数学思维社团人数最多，（　　）年级参加数学思维社团人数最少。（4分）
4. 根据统计图自己提出一个数学问题并解答。（5分）

七、看图解决问题。（共16分）

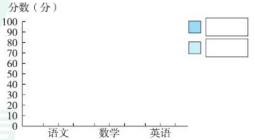




1. 从甲、乙两名同学本学期数学测试成绩统计图中可以看出，（　　）同学的成绩提高得快些。（3分）
2. 从甲、乙两名同学本学期在家学习时间分配统计图中可以看出，（　　）同学的思考时间比另一名同学长，（　　）同学的做题时间比另一名同学长。（6分）
3. 根据两幅图对比，你认为采用哪种方式学习效率更高些？为什么？（7分）

附加题：（10分）

将你和你的同桌的期中考试成绩制成复式条形统计图。





关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

荣德基 好卷 四年级 数学 下 JJ版

第八、九单元 跟踪检测卷

小数加法和减法 探索乐园

时间：90分钟 满分：100分+10分

题号	一	二	三	四	五	六	附加题	总分
得分								

姓名 学号 班级 学校

一、填空。（每空1分，共18分）

1. 比1小的最大两位小数是（　　），它与1相差（　　）。
2. 6个0.01是（　　），再加上（　　）个0.01就是0.1。
3. (4.29+3.75)+4.25=□+(□+4.25)

   7.5+9.8=□+10−□
4. 3米20厘米=（　　）米　　6吨70千克=（　　）吨
5. 比2.98多0.3的数是（　　）；32.03比12.97多（　　）。
6. 从七边形的一个顶点出发，向与它不相邻的顶点画线段，可以画（　　）条，这些线段将七边形分成了（　　）个三角形。
7. 小马虎在计算减法时，将被减数13.59错看成了135.9，计算出的结果是122.7，那么减数是（　　），正确的结果是（　　）。
8. 用1，2，5，6，7组成一个三位数和一个两位数，乘积最大的算式是（　　）×（　　）。

二、判断。（对的在括号里画“√”，错的画“×”。每题1分，共6分）

1. 小数加减法也可以运用整数加减法的运算定律简算。（　　）
2. 一个小数减去一个小数结果一定是小数。（　　）
3. 列竖式计算小数加减法时，小数点对齐后，相同数位也就对齐了。（　　）
4. 五边形的内角和是900°。（　　）
5. 10−3.5−3.5=10−(3.5−3.5)=10（　　）
6. 9×9+7=88，98×9+6=888，则987×9+5=8888。（　　）

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题2分，共8分）

1. 计算12.3−3.29，列竖式正确的是（　　）

   A.　12.3
　−3.29

   B.　12.3
　−3.29

   C.　12.3
　−3.29

2. 用“元”作单位计算“5元4角+3元7分”，列式为（　　）。

   A. 5.4+3.7　　B. 5.4+3.07　　C. 5.4+3.007

3. 小数加法中，一个加数增加了0.6，另一个加数不变，那么它们的和（　　）。

   A. 增加0.6　　B. 减少0.6　　C. 不变

4. 把2.73的小数点向左移动一位，所得的数和原数相比，（　　）。

   A. 不变　　B. 增加了2.457　　C. 减少了2.457

四、计算。（共28分）

1. 口算。（8分）

   3.6+0.4=　　4.7+1.3=　　5.1+1.7=　　9−0.8=

   1.7−0.9=　　2.73+1.1=　　7.8−4.5=　　10−3.2=

2. 用竖式计算。（12分）

   11.32+3.89　　17.2+2.89　　0.78−0.23

   4.873+9.64　　23.73−4.976　　100−3.99

3. 计算下列各式，能简算的要简算。（8分）

   65.1−(14.74−12.9)　　84.67−(19.67+12.3)

   6.78+12.99+3.22　　27.2+3.95+42.8+1.05

这点题卡：请不要在密封线内答题哦！

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

五、摆花片。(共18分)



①　②　③　④

1. 数一数,填表。(8分)

图号	①	②	③	④
每边花片个数(个)				
花片总数(个)				

2. 找规律,填一填。(8分)

图号	⑤	⑥	⑦	……	ⓝ
每边花片个数(个)				……	
花片总数(个)				……	

3. 如果 $n=12$,花片总数有多少个?(2分)

六、解决问题。(共22分)

1. 红红家两个月的水费和电费情况如下表。(单位:元)

费用类型 / 月份	水费	电费
9月	43.78	102.60
10月	33.65	89.35

(1)红红家9月的水电费一共花了多少元?(4分)

(2)红红家这两个月水费一共花了多少元?(4分)

2. 购物。



3.5元　18.9元　37.6元

(1)一支钢笔比一个笔袋贵多少元?(4分)

(2)小明带50元购买一支钢笔和一套尺子,够吗?(4分)

3. 红红去书店买了一本书,付了50元,找回了36.4元,结果发现多找了21.8元,这本书的价钱是多少?(6分)

附加题:(10分)

红红和小明共有零花钱36元,两人各买了一盒相同的水彩笔后零花钱正好花完。红红需要还给小明2.85元。红红原来有多少零花钱?

关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

期末复习冲刺卷 模块过关卷（一）

数与代数

时间：90分钟　满分：100分+10分

题号	一	二	三	四	五	六	附加题	总分
得分								

一、填空。（每空1分，共17分）

1. 由2个一、6个十分之一和9个千分之一组成的小数写作(　　)，读作(　　)。
2. 一辆汽车在高速公路上行驶，2小时行驶了150千米。这辆汽车的平均速度是(　　)千米/时。
3. 小数数位表中，小数点右边第二位是(　　)位，小数点左边第一位是(　　)位，它们之间的进率是(　　)。
4. 商店某天上午卖出10台电视机，下午卖出7台电视机，每台电视机y元。这天一共卖了(　　)元，上午比下午多卖了(　　)元。
5. 把12根小棒平均分成6份，1份是全部小棒的$\frac{\quad}{\quad}$，是(　　)根；5份是全部小棒的$\frac{\quad}{\quad}$，是(　　)根。
6. 把0.3改写成以0.01为计数单位的小数是(　　)。
7. 8吨70千克=(　　)吨　　3058米=(　　)千米

   45分=$\frac{\quad}{\quad}$时　　18厘米=$\frac{\quad}{\quad}$米

二、判断。（对的在括号里画“√”，错的画“×”。每题1分，共5分）

1. 当$a=2$时，$2a=a^2$。(　　)
2. $\frac{1}{3}$、$\frac{17}{51}$、$\frac{5}{11}$都是最简分数。(　　)
3. 最小的三位数乘最大的两位数，积是五位数。(　　)
4. 小数点的后面添上0或去掉0，小数的大小不变。(　　)
5. 两个相邻的非零自然数一定互质。(　　)

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题2分，共10分）

1. 50米短跑比赛中，红红用了15.2秒，亮亮用了12.7秒，君君用了12.6秒，(　　)跑得最快。

   A. 红红　　B. 亮亮　　C. 君君

2. 下面各组数中，(　　)的最大公因数是8。

   A. 24和8　　B. 32和16　　C. 16和20

3. $\frac{7}{9}$的分子加上14，要使分数大小不变，分母应(　　)。

   A. 加18　　B. 乘2　　C. 加27

4. $78\times102=78\times100+78\times2$运用了乘法(　　)。

   A. 交换律　　B. 结合律　　C. 分配律

5. 用2、3、4、7、9这五个数字组成一个三位数和一个两位数，乘积最大的算式是(　　)。

   A. 297×43　　B. 93×742　　C. 94×732

四、按要求做题。（共10分）

1. 看图填合适的分数和小数。（4分）



小数(　　)　分数$\frac{\quad}{\quad}$



小数(　　)　分数$\frac{\quad}{\quad}$

2. 用直线上的点表示下面各分数。（4分）

$\frac{1}{2}$　$\frac{7}{12}$　$\frac{2}{3}$　$\frac{3}{4}$



3. 请将下面各小数按从小到大的顺序排列。（2分）

1.89　0.72　3.2　0.79　1.3

五、计算。（共34分）

1. 直接写得数。（4分）

$720\times20=$	$810\times50=$	$125\times8=$	$591\times41\approx$
$29\times73\approx$	$2.3+1.7=$	$3.7-2.1=$	$7.8+1.92=$

2. 求下面各组数的最大公因数。（6分）

36和48　　9和72　　51和85

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

3. 用竖式计算。(12 分)

156 × 39　　480 × 34　　209 × 67

4.32 + 5.08　　6.15 − 3.27　　10 − 2.98

4. 脱式计算,能简算的简算。(12 分)

21.85 − 8.63 + 11.15　　15.24 − 9.75 + 2.51　　360 × 24 − 548

125 × 56　　22 × 68 + 78 × 68　　132 × 101 − 132

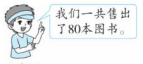
六、解决问题。(共 24 分)

1. 一辆汽车每小时行驶 78 千米,从石家庄到某地用了 4 小时。

(1)石家庄到该地的距离是多少千米?(4 分)

(2)回来时,只用了 3 小时,回来时平均速度是多少?(4 分)

2. 学校举办了一场图书跳蚤市场的活动。活动中一年级售出图书的总数是六年级售出图书总数的几分之几?(4 分)



3. 水果店运进一批水果,第一次运进水果总数的$\frac{2}{7}$,第二次运进水果总数的$\frac{3}{7}$,第三次全部运完。第三次运进水果总数的几分之几?(4 分)

4. 小明有零花钱 76.3 元,哥哥有零花钱 86.7 元。两人合买一个 150 元的篮球,钱够吗?(4 分)

5. 买 15 副羽毛球拍和 15 个羽毛球一共需要多少钱?(4 分)



附加题:(10 分)

小林家距离学校 1.4 千米。一天小林去上学走了 300 米后,发现忘记带东西了,立即返回家去取,然后再去学校上课。这一天小林上学一共走了多少千米?

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

题号	一	二	三	四	五	附加题	总分
得分							

姓名 学号 班级 学校

一、填空。（每空1分，共14分）

1. 观察下面的立体，找出从前面、上面、左面看到的图形。


（　　）面


（　　）面


（　　）面


（　　）面

2. 三角形有（　　）条高，平行四边形有（　　）条高。
3. 一个三角形的3个角都是60°，它是（　　）三角形，也是（　　）三角形。
4. 至少用（　　）个完全相同的三角形可以拼成一个梯形。
5. 直角三角形的一个锐角是36°，另一个锐角是（　　）°。
6. 从平行四边形的一个顶点出发，可以画（　　）条高。
7. 等腰三角形的一个角是70°，另外两个角可能是（　　）°和（　　）°或（　　）°和（　　）°。

二、判断。（对的在括号里画“√”，错的画“×”。每题1分，共6分）

1. 直角三角形只有一条高。（　　）
2. 不平行的两条边相等的梯形一定是等腰梯形。（　　）
3. 一个等腰三角形的三条边分别长3厘米，3厘米，6厘米。（　　）
4. 把一个三角形分成两个小三角形，每个小三角形的内角和是90°。（　　）
5. 复式条形统计图只能同时表示两种数量的多少。（　　）
6. 长方形和正方形是特殊的平行四边形。（　　）

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题2分，共10分）

1. 三角形的两条边都是5厘米，那么第三条边可能是（　　）厘米。

A. 10　　B. 8　　C. 12

2. 将平行四边形沿下图中的虚线剪开，平移后可以拼成长方形的是（　　）。


A


B


C

3. 三角形的两个锐角和是72°，这个三角形一定是（　　）。

A. 锐角三角形　　B. 直角三角形　　C. 钝角三角形

4. 下面图形是轴对称图形的是（　　）。


A


B

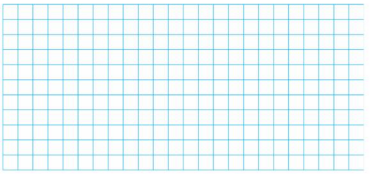

C

5. 学校的大门可以伸缩，这是利用了（　　）。

A. 平行四边形的不稳定性　　B. 三角形的不稳定性　　C. 三角形的稳定性

四、按要求做题。（共26分）

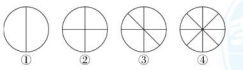
1. 按要求在方格纸上画出图形。（每个小方格边长是1厘米）



（1）高是3厘米，底是5厘米的平行四边形。（3分）

（2）高是4厘米的等腰梯形。（3分）

2. 探索规律。



（1）观察图形，完成下面的表格。（8分）

图号	①	②	③	④
线段的条数（条）				
圆被分割成的块数（块）				

（2）按照这样的规律分下去，第⑦幅图有（　　）条线段，圆被分割成（　　）块；那么第a幅图有（　　）条线段，圆被分割成（　　）块。（4分）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

3. 画出下面各图形指定底边上的高。(8 分)



五、解决问题。(共 44 分)

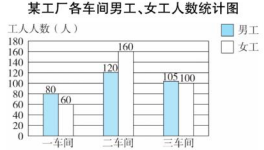
1. 一根铁丝正好可以围成一个边长是 6 厘米的等边三角形。现在用它围成一个等腰三角形,已知这个等腰三角形的底边长是 8 厘米,它的腰长是多少厘米?(8 分)

2. 平行四边形的一个内角是 108°,与它相邻的内角是多少度?(8 分)

3. 一个等腰三角形顶角的度数是底角的 2 倍,这个等腰三角形的底角是多少度?(8 分)

4. 一个正六边形(六条边、六个内角都相等),它的每个内角都是多少度?(8 分)

5. 根据统计图回答问题。



(1)(　　)车间男工人数最多;(　　)车间女工人数最多。(4 分)

(2)哪个车间工人总数最多?(3 分)

(3)该工厂男工人数多还是女工人数多?(5 分)

附加题:(10 分)

计算下图中阴影部分的面积。(单位:cm)



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

期末复习冲刺卷

仿真模拟卷(一)

时间：90分钟　满分：100分+10分

题号	一	二	三	四	五	六	附加题	总分
得分								

姓名　学号　班级　学校

一、填空。(每空1分,共18分)

1. 一个三角形的两个角分别是30°和45°,则第三个角是(　　)°,这个三角形是(　　)三角形。
2. 由23个一、3个十分之一和4个千分之一组成的小数是(　　),读作(　　)。
3. 1里面有(　　)个$\frac{1}{7}$;11个$\frac{1}{100}$是$\frac{\square}{\square}$,写成小数是(　　)。
4. 3张饼平均分给5个人,每个人分到的饼是这些饼的$\frac{\square}{\square}$,每个人分得$\frac{\square}{\square}$张饼。
5. 一本书,小明每天看a页,8天后还剩下12页没有看,这本书一共有(　　)页。
6. 24和36的最大公因数是(　　);17和51的最大公因数是(　　)。
7. 在(　　)里填上合适的数。

   7706米=(　　)千米　　45厘米=(　　)米

   20分=$\frac{\square}{\square}$时　　800千克=$\frac{\square}{\square}$吨
8. 如果$\frac{6}{8}$的分子变成18,要使分数的大小不变,分母需乘(　　);如果一个分数的分母除以2,要使分数的大小不变,分子需除以(　　)。

二、判断。(对的在括号里画"√",错的画"×"。每题1分,共5分)

1. 把一个长方形框架拉成一个平行四边形,它的底和高没变。(　　)
2. 在小数的末尾添上0,小数的大小不变,意义也不变。(　　)
3. 在计算小数加减法时,小数部分末尾的0一般省略不写。(　　)
4. 0.1<0.09999(　　)
5. 最大的三位数乘最大的两位数,积一定是五位数。(　　)

三、选择。(将正确答案的字母填在括号里。每题2分,共12分)

1. 下面和9.8相等的小数是(　　)。

   A. 9.08　　B. 9.800　　C. 9.008

2. 把$\frac{18}{24}$化成最简分数是(　　)。

   A. $\frac{9}{12}$　　B. $\frac{6}{8}$　　C. $\frac{3}{4}$

3. 下面(　　)与360×20的积相等。

   A. 360×200　　B. 18×400　　C. 36×20

4. 四(1)班女生有25人,男生有28人,女生人数是全班人数的(　　)。

   A. $\frac{25}{28}$　　B. $\frac{28}{53}$　　C. $\frac{25}{53}$

5. 观察下列立体,从左面看到的图形是$\frac{\square}{\square}$的有(　　)。

   ①　②　③　④

   A. ①②③④　　B. ①③④　　C. ③④

6. 4.6里面有(　　)个0.1。

   A. 46　　B. 4　　C. 6

四、按要求做题。(每题4分,共8分)

1. 根据下面的分数分一分,再涂色。

   $\frac{2}{3}$

   $\frac{3}{5}$

2. 按要求在下面的图形中画一条线段。

   (1)分成两个直角三角形。　　(2)分成一个三角形和一个平行四边形。

五、计算。(共29分)

1. 口算。(5分)

   610×80=　　130×40=　　0.75+0.34=　　2.1−0.3=　　4.5+1.23=

   3−1.5=　　$\frac{3}{5}+\frac{2}{5}$=　　$\frac{9}{15}-\frac{3}{15}$=　　$1-\frac{2}{7}$=　　$\frac{3}{12}+\frac{5}{12}$=

关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

2. 用竖式计算。(12 分)

567 × 32　　608 × 29　　150 × 24

425 × 78　　0.99 + 11.1　　98.46 − 27.8

3. 能简算的要简算。(12 分)

16.28 − 3.27 − 6.73　　125 × 32 × 2　　98 × 47　　78 × 99 + 78

六、解决问题。(共 28 分)

1. 一个西瓜重 5 千克，爸爸吃了这个西瓜的 $\frac{2}{8}$，妈妈吃了这个西瓜的 $\frac{1}{8}$，这个西瓜还剩几分之几？(5 分)

2. 李亮家在学校东面，张红家在学校西面。李亮和张红两人同时从家出发去学校。



(1)7 分钟后，两人在学校门口相遇。用含字母的式子表示两家之间的距离。(4 分)

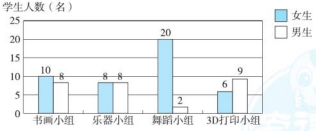
(2)如果 $a=95$，$b=90$，他们两家谁家离学校远？远多少米？(4 分)

3. 超市运进大小两种包装的大米各 120 袋，一共运进多少千克大米？(5 分)



4. 妈妈买了 2.2 千克苹果，1.9 千克香蕉和 1.6 千克哈蜜瓜。一个塑料袋只能装下 6 千克重的东西，这些水果用一个塑料袋能装下吗？(不考虑塑料袋的大小)(6 分)

5. 下面是光明小学四年级学生参加兴趣小组情况的统计图。



(1)参加(　　)小组的女生人数最多，(　　)小组的男生人数最多。(2 分)

(2)参加舞蹈小组的女生人数是该小组男生人数的(　　)倍，该小组男生人数是女生人数的$\left|\frac{\quad}{\quad}\right|$。(2 分)

附加题：(10 分)

一瓶油连瓶共重 3.9 千克，用去一半后，剩下的油连瓶共重 2.1 千克。原来有油多少千克？

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

期末复习冲刺卷

仿真模拟卷(二)

时间：90分钟　满分：100分+10分

题号	一	二	三	四	五	六	附加题	总分
得分								

一、填空。(每空1分,共21分)

1. 看图填数。



(　　)　　(　　)　　(　　)　(　　)(填小数)

2. 小红每分钟走 a 米,小明每分钟比小红快6米。$a+6$ 表示(　　),两人1分钟一共走(　　)米。

3. 把549400改写成以"万"为单位的数是(　　)万,保留一位小数是(　　)万。

4. $\frac{2}{5}=(\quad)\div(\quad)=\frac{(\quad)}{15}=\frac{8}{(\quad)}$

5. 2吨85千克=(　　)吨　　40分=(　　)时

6. 在○里填上">""<"或"="。

0.98 ○ 0.909　　4.2 ○ 4.200　　7.83 ○ 0.783　　$\frac{2}{5}$ ○ $\frac{2}{7}$　　$\frac{2}{9}$ ○ $\frac{3}{9}$

7. 等腰三角形的顶角是70°,它的底角是(　　)°,按角分它是(　　)三角形。

二、判断。(对的在括号里画"√",错的画"×"。每题1分,共5分)

1. 三角形中有一个角是钝角,这个三角形一定是钝角三角形。(　　)
2. 9和189的最大公因数是1。(　　)
3. 两个分数相等,分数单位也一定相等。(　　)
4. 1米的$\frac{2}{7}$和2米的$\frac{1}{7}$长度相等。(　　)
5. 任意一个四边形都可以分成两个三角形。(　　)

三、选择。(将正确答案的字母填在括号里。每题2分,共12分)

1. 下面分数中,(　　)不是最简分数。

A. $\frac{2}{27}$　　B. $\frac{9}{21}$　　C. $\frac{9}{14}$

2. 下面各组线段中能围成三角形的是(　　)。(单位:厘米)

A. 2、5、9　　B. 4、10、6　　C. 3、3、3

3. 0.9里面有(　　)个0.001。

A. 9　　B. 90　　C. 900

4. 妈妈今年的年龄是小红的3倍,小红今年的年龄是妈妈的(　　)。

A. $\frac{1}{3}$　　B. $\frac{2}{3}$　　C. $\frac{1}{2}$

5. $4(x+3)=4x+3$ 这样计算,结果比原来(　　)。

A. 少12　　B. 少4　　C. 少9

6. 用2、3、5和小数点组成的最大的一位小数和最小的两位小数相差(　　)。

A. 55.55　　B. 50.85　　C. 29.7

四、按要求做题。(共10分)

1. 画出下面图形的一条高,并标出相应的底。(4分)



2. 画出下面立体从前面、左面和上面看到的图形。(6分)



前面　　左面　　上面

五、计算。(共25分)

1. 口算。(5分)

320×30=　　$1-\frac{2}{3}=$　　$\frac{4}{9}+\frac{2}{9}=$　　8.7+1.3=　　4.5−3.7=

250×40=　　$\frac{5}{6}-\frac{2}{6}=$　　9.65−2.35=　　1−0.01=　　80×120=

2. 用竖式计算。(8分)

209×78　　576×42　　270×16　　4.7−3.28

关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

姓名　学号　班级　学校
立点最小，请不要在密封线内答题哦！

3. 简算。(12 分)

18.9 − 6.23 − 3.77　　128 × 12 + 128 × 8　　37 × 201　　48 × 25 × 5

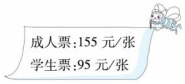
六、解决问题。(共 27 分)

1. 一根长 1 米的绳子,第一次用去$\frac{3}{12}$米,第二次用去$\frac{5}{12}$米。两次一共用了多少米?还剩多少米?(4 分)

2. 某玩具公司要生产 5000 个玩具。安排 42 名工人生产,按每名工人每天生产 12 个计算,10 天能完成任务吗?(4 分)

3. 妈妈带 100 元去超市购物,买菜花了 12.78 元,买肉花了 37.2 元,还剩多少钱?(4 分)

4. 东风小学四年级共 235 名学生和 10 位老师一起到石家庄市天山海世界游玩,买门票一共需要多少钱?(4 分)



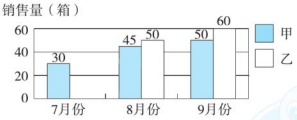
5. 亮亮一家开车从石家庄出发到河南开封游玩。汽车每小时行驶 72 千米,6 小时后,距离河南开封还有 28 千米。石家庄到河南开封的距离约是多少千米?(5 分)

6. 根据统计表和统计图,完成下面各题。

某超市甲、乙两人第三季度牛奶销售情况统计表

	7 月份	8 月份	9 月份
甲的销售量(箱)			
乙的销售量(箱)	35		60

某超市甲、乙两人第三季度牛奶销售情况统计图



(1)综合分析图表,将统计表和统计图补充完整。(2 分)

(2)(　　)月份,两人的销售量差距最大。(2 分)

(3)7 月份甲的销售量是乙的(——)。(2 分)

附加题:(10 分)

一个多边形的内角和是 1440°,这个多边形是几边形?

关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

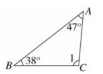
石家庄市新华区期末测试卷

时间：90分钟　满分：100分

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、填空。(每空1分,共28分)

1. 某城市现有人口782600人,把横线上的数改写成以“万”为单位的数是(　　)万,保留一位小数是(　　)万。
2. 在括号里填上合适的数。
   40厘米=(　　)米　　6吨78千克=(　　)吨
   0.5升=(　　)毫升　　36分=(　　)时
3. 　用分数表示是(　　)。
   用小数表示是(　　)。
   　用分数表示是(　　)。
   用小数表示是(　　)。
4. 妈妈买黄瓜花了5.83元,买茄子花了7.17元,一共花了(　　)元。
5. 在◯里填上“>”“<”或“=”。
   6.020◯6.02　　0.8◯$\frac{9}{10}$　　$\frac{3}{4}$◯$\frac{12}{16}$　　50430◯5万
6. 两根绳子分别长16米和24米,要把它们截成同样长的小段且不能有剩余,每段最长是(　　)米。
7. $\frac{3}{4}$=(　　)÷(　　)=$\frac{(\quad)}{100}$=(　　)(填小数)
8. 把1条3米长的彩带平均分成8段,每段是这条彩带的(　　),每段长(　　)米。
9. 观察立体图形,从左面看到的图形是(　　),从(　　)面看到的图形是。
10. 升降机可以上下活动,是利用了平行四边形的(　　);篮球架上的三角形,是利用了三角形的(　　)。
11. 右面三角形中,∠1=(　　),这是一个(　　)三角形。



二、选择。(将正确答案的字母填在括号里。每题2分,共12分)

1. 下面可以围成等腰三角形的一组线段是(　　)。
   A. 1厘米、1厘米、3厘米　　B. 2厘米、2厘米、3厘米
   C. 5厘米、5厘米、10厘米
2. 9.387中的“8”表示8个(　　)。
   A. 一　　B. 十分之一　　C. 百分之一
3. 结合右图,想一想$5x-3y$表示(　　)。


每千克x元


每千克y元

   A. 5千克梨比3千克苹果贵的钱数
   B. 3千克梨比5千克苹果贵的钱数
   C. 5千克梨比3千克苹果多的质量
4. 育才小学准备为美术活动室购买21套新桌椅,每套190元。要估算购买这些新桌椅大约需要多少元,下列方法错误的是(　　)。
   A. 21≈20　190≈200　20×200=4000　21×190≈4000(元)
   B. 190≈200　21×200=4200　21×190≈4200(元)
   C. 21×190=3990≈4000(元)
5. 全校56个班的学生去林场植树,平均每个班植树118棵。聪聪用竖式计算全校学生一共植树多少棵,他的竖式中箭头所指的这一步是在计算(　　)。

```
  118
×  56
 708
→590
6608
```

   A. 56个班共植树多少棵　　B. 5个班共植树多少棵
   C. 50个班共植树多少棵
6. 春节期间琳琳一家开车从石家庄出发去西安旅游,爸爸开车的速度约是90千米/时。石家庄到西安的高速公路全长约是810千米,他们上午8:00出发,中午吃饭休息用了2小时。要求琳琳一家从石家庄到西安一共用了几小时,需要用到的信息有(　　)。
   A. 90千米/时、810千米、2小时　　B. 90千米/时、810千米
   C. 90千米/时、810千米、8:00、2小时

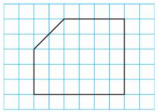
三、计算。(共16分)

1. 直接写得数。(4分)
   800×60=　　20×500=　　210×30=　　120×40=
   $\frac{9}{13}+\frac{2}{13}$=　　$\frac{2}{7}+\frac{1}{7}$=　　$\frac{8}{15}-\frac{4}{15}$=　　$\frac{5}{8}-\frac{3}{8}$=
2. 用竖式计算。(6分)
   206×87=　　9.1−5.26=
3. 用简便方法计算。(6分)
   76×237+237×24　　1.7+1.52+8.3+16.48

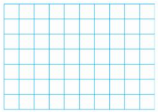
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

四、按要求做题。（每题2分，共4分）

1. 在下面的多边形中画一条线段，把这个多边形分割成两个你学过的图形。



2. 在下面的方格纸中画一个和1题中多边形面积一样大的长方形。（每个小方格的面积与1题一样）



五、解决问题。（共40分）

1. 修一段公路，已经修了12天，平均每天修 a 米，还剩300米没有修。

（1）请用含有字母的式子表示这段公路的长度。（3分）

（2）当 $a=150$ 时，这段公路长多少米？（5分）

2. 观察下面的图形，解决相关的问题。（单位：厘米）



（1）这个图形的面积是 $(9\times8+9\times12)$ 平方厘米，计算时可以这样：

$9\times8+9\times12=9\times(____\bigcirc____)=$（　　）（平方厘米）。（2分）

（2）上面的计算过程运用了哪个运算定律？请用字母把它表示出来。（3分）

（3）请举一个生活中运用这个运算定律解决问题的例子。（3分）

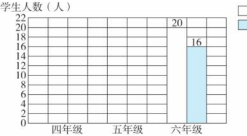
3. 工程队计划三天修完一条公路。第一天修了全长的 $\frac{1}{12}$，第二天修了全长的 $\frac{5}{12}$，第三天修全长的几分之几才能按时完成任务？（5分）

4. 某小学四至六年级学生近视情况统计表如下：

年级 / 学生人数（人） / 性别	四年级	五年级	六年级
男生	14	16	
女生	9	11	

（1）请根据下面的统计图把上面的统计表补充完整。（2分）

（2）请根据上面统计表中的内容，完成下面的统计图。（4分）



（3）（　　）年级的近视人数最多，（　　）年级的近视人数最少。（2分）

（4）三个年级的近视人数中，男生共有（　　）人，女生共有（　　）人。（2分）

（5）六年级女生的近视人数是男生近视人数的几分之几？用下面直线上的点表示出这个分数。（3分）



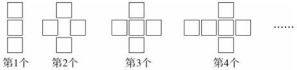
5. 挑战自我。

（1）找规律填数。（2分）

$1\times9=9$　　$12\times9=108$　　$123\times9=1107$　　$1234\times9=11106$

$12345\times9=$（　　）　　$123456\times9=$（　　）

（2）观察下面的图形回答问题。（4分）



①第6个图形中共有（　　）个□。　②第 n 个图形中共有（　　）个□。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第一、二单元跟踪检测卷

观察物体（二） 用字母表示数

一、1. $3a$　15　75　36　64　c　2. $4n$　n^2

3.（1）16　（2）25　4. $3v$　300÷v　5. $13a$　$137a$

6. $x+50$　$200x+5000$

【点拨】此题应用“单价×数量＝总价”的数量关系，1 张桌子（$x+50$）元，100 张桌子就是（$100x+5000$）元；100 把椅子 $100x$ 元，100 套新课桌椅就是 $100x+5000+100x=(200x+5000)$ 元。

7. 四（5）班同学订阅了多少份（少年智力开发报）

四（5）班同学订阅了（少年智力开发报）一共花了多少元　225

8. $a+2$　$3a+3$

【点拨】两个连续的自然数相差 1，根据题意这三个连续的自然数分别是 a，$a+1$，$a+2$，所以最大的自然数是 $a+2$；三个连续的自然数的和是 $a+a+1+a+2=3a+3$。

二、1. ×　2. √　3. √　4. √

5. ×

【点拨】求剩下的需要几天看完，就需要用剩下的页数除以以后每天看的页数，即（$a-70$）÷b 天。

三、1. C

【点拨】每 6 平方米种 1 棵树，a 平方米里面有几个 6 平方米就能种几棵树。

2. B　3. A　4. C

5. C

【点拨】正方形的周长除以 4 是边长，边长乘以边长是正方形的面积。

6. A

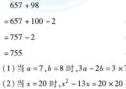
四、1. $13a$　$10y$　n^2　$4x$　a^2-5　a　$9a$　$4b$

2.
$$231+186+169 \qquad 253+171+347+229$$
$$=231+169+186 \qquad =(253+347)+(171+229)$$
$$=400+186 \qquad =600+400$$
$$=586 \qquad =1000$$
$$(267+129)+(33+171) \qquad 423+(19+277)$$
$$=(267+33)+(129+171) \qquad =423+277+19$$
$$=300+300 \qquad =700+19$$
$$=600 \qquad =719$$
$$657+98 \qquad 657-89-11$$
$$=657+100-2 \qquad =657-(89+11)$$
$$=757-2 \qquad =657-100$$
$$=755 \qquad =557$$

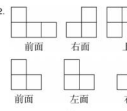
3.（1）当 $a=7$，$b=8$ 时，$3a-2b=3\times7-2\times8=5$

（2）当 $x=20$ 时，$x^2-13x=20\times20-13\times20=140$

五、1.



2.



六、1.（1）$320(t+n)$ 千米

（2）当 $t=4$，$n=2$ 时，$320(t+n)=320\times(4+2)=1920$

答：“复兴号”动车一天一共行驶了 1920 千米。

2.（1）还剩下多少米的路没有修。

（2）剩下的需要 $(a-nx)\div120$ 天修完。

【点拨】用未修的路的长度除以每天修的 120 米，就可以求出还需要多少天修完。

3.（1）$(2a+12)$ 米

（2）$6a+2a=8a$（平方米）

附加题：$4x+2y-8=32$

【点拨】由 $2x+y+4=24$ 可知 $2x+y=20$，又因为 $4x+2y$ 是 $2x+y$ 的 2 倍，所以 $4x+2y=40$，$40-8=32$。

第三单元跟踪检测卷

三位数乘两位数

一、1. 2000

【点拨】195 看作 200，11 看作 10，$10\times200=2000$。

2. 四　方　3. 2　3

4. 乘法结合律　$(a+b)\times c=a\times c+b\times c$

5. 时间　路程　速度　速度＝路程÷时间

6. −　b　17　37　−　1　24　8　125　7. 100　5　25

二、1. ×　2. √　3. ×　4. ×　5. ×

三、1. B　2. A　3. A　4. C　5. C

四、1. 3600　18000　600　1000　16000　2000　6300　3700　30000　24000

2. >　<　<　=　【点拨】利用积的变化规律，$90\times18+91\times180=90\times18+910\times18=18\times(910+90)=18\times1000$。

3. $283\times47=13301$

$$\begin{array}{r} 283 \\ \times\ \ 47 \\ \hline 1\,981 \\ 1\,132\ \ \\ \hline 13\,301 \end{array}$$

$183\times36=6588$

$$\begin{array}{r} 183 \\ \times\ \ 36 \\ \hline 1\,098 \\ 5\,49\ \ \\ \hline 6\,588 \end{array}$$

$205\times18=3690$

$$\begin{array}{r} 205 \\ \times\ \ 18 \\ \hline 1\,640 \\ 205\ \ \\ \hline 3\,690 \end{array}$$

$580\times16=9280$

$$\begin{array}{r} 580 \\ \times\ \ 16 \\ \hline 3\,480 \\ 5\,80\ \ \\ \hline 9\,280 \end{array}$$

$420\times70=29400$

$$\begin{array}{r} 420 \\ \times\ \ 70 \\ \hline 29\,400 \end{array}$$

$86\times244=20984$

$$\begin{array}{r} 244 \\ \times\ \ 86 \\ \hline 1\,464 \\ 1\,952\ \ \\ \hline 20\,984 \end{array}$$

4. 125×32

$=125\times(8\times4)$

$=(125\times8)\times4$

$=1000\times4$

$=4000$

$25\times24\times125$

$=25\times(3\times8)\times125$

$=(25\times3)\times(8\times125)$

$=75\times1000$

$=75000$

39×101

$=39\times(100+1)$

$=39\times100+39\times1$

$=3900+39$

$=3939$

$237\times99+237$

$=237\times(99+1)$

$=237\times100$

$=23700$

$(17+25)\times40$

$=17\times40+25\times40$

$=680+1000$

$=1680$

$132\times26-35\times26+3\times26$

$=26\times(132-35+3)$

$=26\times100$

$=2600$

五、1. $353\times25=8825$（千克）　5 吨＝5000 千克　$8825>5000$

答：5 吨合物不够大象吃 25 天。

2. 1 小时＝60 分钟　$(175+125)\times60=300\times60=18000$（米）

答：1 小时后两人相距 18000 米。

3. $12\div3\times135=540$（元）

答：需要 540 元。

4.（1）四（1）班：$47\times50=2350$（元）

四（2）班：$49\times50=2450$（元）

四（3）班：$51\times45=2295$（元）

答：四（1）班、四（2）班、四（3）班单独购买门票分别花 2350 元、2450 元、2295 元。

【点拨】根据人数选择相应的门票单价，求出总价。易错点在于四（3）班人数超过 50 人，按每张 45 元计算。

（2）$47+49+51=147$（人）　$147\times40=5880$（元）

答：3 个班一起购买门票一共花 5880 元。

【点拨】3 个班合起来的人数超过了 100 人，所以按每张 40 元计算。

5. $1300\div100\times9=13\times9=117$（升）

$117\times6=702$（元）

答：行驶 1300 千米一共需要 702 元汽油钱。

【点拨】每行驶 100 千米耗 9 升汽油，1300 千米里有 13 个 100 千米，需要 13 个 9 升，共需要 117 升汽油，根据汽油每升 6 元求出钱数。

附加题：$15\times930+150\times6+150$

$=150\times93+150\times6+150$

$=150\times(93+6+1)$

$=150\times100$

$=15000$

第四单元跟踪检测卷

多边形的认识

一、1. 等腰　钝角　2. 平行四边　三角　稳定

3. 43　30　等腰　4. 平行四边　梯

5. 24

【点拨】平行四边形两组对边分别平行且相等，一组邻边长度和是 12 厘米，另一组邻边长度和也是 12 厘米，周长是 24 厘米。

6. 底；3　4　2　5　高；4　3　4　（三角形也可以是底为 4 cm，高为 3 cm）

7. 直角　直角梯

二、1. ×　2. √　3. ×

4. ×

【点拨】三角形的任意两边之和大于第三条边。

5. √

三、1. A

2. C

【点拨】等腰三角形有两个相等的底角，共 130°，内角和是 180°，顶角是 50°。

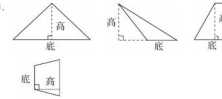
3. C　4. C

5. B

【点拨】根据三角形任意两边之和大于第三条边，可知第三条边应小于另两边之和，即应小于 $11+8=19$（cm）。

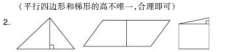
6. B

四、1.



（平行四边形和梯形的高不唯一，合理即可）

2.



（前两个答案不唯一）

3. 略　4. 略

五、1.（5＋2×8）÷3＝7（cm）

答：它的边长是 7 cm。

【点拨】两根铁丝长度相同，等腰三角形的周长就等于等边三角形的周长，等边三角形三条边长度相等，用等边三角形的周长除以 3 即可求出一条边的长度。

2. $180°-30°-(30°+20°)=100°$

答：第三个内角是 100°。

3.（4×2＋11）×2＝38（cm）

答：大平行四边形的周长是 38 cm。

4. 9＋1－4＝6（cm）

答：第三根最短是 6 cm。

5. $\angle1=180°-90°-50°=40°$　$\angle2=180°-55°-40°=85°$

附加题：3×2＝6（cm）　6×3＋3＝21（cm）

答：这个等腰梯形的周长是 21 cm。

【点拨】因为上底减少 3 cm，这个等腰梯形就变成了三角形，所以这个等腰梯形的上底是 3 cm；依据上底的长度是下底的一半及腰长和下底的长度相同，求出下底的长度和腰长，四条边的总长度就是这个等腰梯形的周长。

期中检测卷

一、1. 三角　三角形的稳定性　2. 五　四　3. 4y　4. $a-10x$　80

5. 102　钝角　6. 200　20　4000

7. 3 个排球和 4 个篮球一共多少元

8. 前　左　右　上

【点拨】易错点左右方向观察时，要关注某一个物体是在左侧还是右侧。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

二、1. × 2. √ 3. × 4. √

5. ×

【点拨】从平行四边形的一个顶点出发只能画两条高。

三、1. C 2. B 3. C 4. A 5. B 6. A

四、略

五、1. $5a$ $12a$ y^2 3900 4600 8100 27000 7000 10000 10000

2. $254\times69=17526$

$$\begin{array}{r} 254 \\ \times\quad 69 \\ \hline 2\,2\,8\,6 \\ 1\,5\,2\,4\, \\ \hline 1\,7\,5\,2\,6 \end{array}$$

$156\times35=5460$

$$\begin{array}{r} 156 \\ \times\quad 35 \\ \hline 7\,8\,0 \\ 4\,6\,8\, \\ \hline 5\,4\,6\,0 \end{array}$$

$408\times36=14688$

$$\begin{array}{r} 408 \\ \times\quad 36 \\ \hline 2\,4\,4\,8 \\ 1\,2\,2\,4\, \\ \hline 1\,4\,6\,8\,8 \end{array}$$

$33\times460=15180$

$$\begin{array}{r} 33 \\ \times\quad 460 \\ \hline 1\,9\,8 \\ 1\,3\,2\, \\ \hline 1\,5\,1\,8\,0 \end{array}$$

3. $534\times(12+34)$
$=534\times46$
$=24564$

$174\times65-74\times65$
$=(174-74)\times65$
$=100\times65$
$=6500$

$92\times15-1000$
$=1380-1000$
$=380$

$76\times99+76$
$=76\times(99+1)$
$=76\times100$
$=7600$

$40\times72\times5$
$=40\times5\times72$
$=200\times72$
$=14400$

32×25
$=(8\times4)\times25$
$=8\times(4\times25)$
$=8\times100$
$=800$

六、1. $107\times68=7276$(元)

答:这次春游活动两年级共花了7276元钱。

2. $7\times2+5=19$(cm)

答:这个等腰三角形的周长最长是19 cm。

【点拨】较长的边作腰,周长最长。

3. (1)圆珠笔的单价:$(a+3)$元

笔袋的单价:10元

(2)$2a+3(a+3)=(5a+9)$元

答:一共花了$(5a+9)$元。

(3)当$a=2$时,$5a+9=5\times2+9=19$

答:一共花了19元。

4. $134\times36+116\times36=9000$(元)

或$36\times(134+116)=9000$(元)

答:购买这些服装需要9000元。

5. $90°\div(2+1)=30°$

答:较小的锐角是30°。

附加题:$80\div(120-80)=2$(小时)

答:2小时能追上第一辆汽车。

【点拨】第一辆汽车先出发1小时,第二辆汽车出发时两车路程差为80千米。第二辆汽车的速度比第一辆汽车快40千米/时,也就是1小时能缩短路程差40千米,2小时正好能追上。

第五单元跟踪检测卷

分数的意义和性质

一、1. 7 1 2. $\frac{1}{5}$ 3 $\frac{3}{5}$ 9 3. 1,2,5,10 10

4. $3\div8=\left(\frac{3}{8}\right)=\frac{6}{(16)}=\frac{(12)}{32}=\frac{3\times(6)}{8\times16}$

5. $\frac{5}{7}$ 6. < < = <

7. $\frac{19}{50}$ $\frac{9}{20}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{1}{2}$ 8. $\frac{2}{5}$ $\frac{1}{5}$

二、1. ×

【点拨】$\frac{1}{2}$和$\frac{3}{6}$的大小相同,表示的意义不相同。

2. × 3. √

4. √

【点拨】2千克的$\frac{1}{5}$是$\frac{2}{5}$千克,1千克的$\frac{2}{5}$也是$\frac{2}{5}$千克。

5. √

三、1. A 2. C 3. B

4. A

【点拨】$\frac{7}{9}$的分子加上14,变成了21,从7变成21分子乘了3,要使分数的大小不变,分母也应乘3,变成27。

5. C

【点拨】同分子分数比较大小,分母小的分数大。$a>b>c$,c最小,所以$\frac{3}{c}$最大。

6. B

【点拨】$\frac{2}{5}$表示把150块糖,平均分成了5份,取了其中的2份。每份是30块糖,2份就是60块糖。

四、1. 

$\frac{1}{8}$

2. 

五、1. $\frac{5}{6}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{3}{8}$ 1 $\frac{9}{13}$ $\frac{7}{10}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{9}$ 0

2. $\frac{14}{19}-\frac{5}{19}+\frac{7}{19}$
$=\frac{9}{19}+\frac{7}{19}$
$=\frac{16}{19}$

$\frac{13}{16}-\left(\frac{5}{16}+\frac{7}{16}\right)$
$=\frac{13}{16}-\frac{12}{16}$
$=\frac{1}{16}$

$\frac{1}{6}+\frac{1}{2}+\frac{1}{3}$
$=\frac{1}{6}+\frac{3}{6}+\frac{2}{6}$
$=1$

$1-\frac{7}{10}-\frac{3}{10}$
$=\frac{3}{10}-\frac{3}{10}$
$=0$

$\frac{1}{2}\times\left(\frac{5}{8}-\frac{1}{8}\right)$
$=\frac{1}{2}\times\frac{1}{2}$
$=1$

$\frac{6}{7}-\left(\frac{3}{7}+\frac{2}{7}\right)$
$=\frac{6}{7}-\frac{5}{7}$
$=\frac{1}{7}$

3. $5\overline{)\begin{array}{r}60\\12\end{array}\begin{array}{r}35\\7\end{array}}$
60和35的最大公因数是5。
$11\overline{)\begin{array}{r}11\\1\end{array}\begin{array}{r}22\\2\end{array}}$
11和22的最大公因数是11。

$19\overline{)\begin{array}{r}19\\1\end{array}\begin{array}{r}57\\3\end{array}}$
19和57的最大公因数是19。
$13\overline{)\begin{array}{r}13\\1\end{array}\begin{array}{r}91\\7\end{array}}$
13和91的最大公因数是13。

六、1. $6\div72=\frac{1}{12}$ $15\div60=\frac{1}{4}$

答:小明的年龄是爷爷的$\frac{1}{12}$,小明的体重是爷爷的$\frac{1}{4}$。

2. (1)$7\div15=\frac{7}{15}$

答:空气质量为优良的天数占前半月的$\frac{7}{15}$。

(2)$15-7-5-2=1$(天) $1\div7=\frac{1}{7}$

答:空气质量为重度污染的天数占优良天数的$\frac{1}{7}$。

3. $\frac{4}{11}+\frac{3}{11}=\frac{7}{11}$ $1-\frac{7}{11}=\frac{4}{11}$

答:前两天一共完成了这项工作的$\frac{7}{11}$,第三天完成了这项工作的$\frac{4}{11}$。

4. $2\overline{)\begin{array}{r}40\\20\\10\\2\end{array}\begin{array}{r}60\\30\\15\\3\end{array}}$
40和60的最大公因数是$2\times2\times5=20$。

答:每段最长是20厘米。

附加题:$\frac{4+(20)}{7+(20)}=\frac{8}{9}$

第六单元跟踪检测卷

小数的认识

一、1. 零点九九 298.99 2. 个 1 百分 0.01 (或$\frac{1}{100}$)

3. 0.300 0.30 4. 20.04 8.90

5. > = > > 6. 1.3 1.005 0.48 7.05

7. 8.44 8.4 8. 0.1 $\frac{1}{10}$

二、1. √ 2. × 3. ×

4. ×

【点拨】0.7改写成两位小数是0.70。

5. ×

【点拨】把453200改写成以“万”为单位的数是45.32万,记得后面加“万”。

6. √

7. ×

【点拨】1.3和1.5之间只有一个一位小数。

三、1. B 2. B 3. A 4. B

5. A

【点拨】三个小数分别与4相差0.001,0.01,0.1,与4最接近的是4.001,只差0.001。

四、1. $\frac{4}{10}$ 0.4 $\frac{37}{100}$ 0.37 $\frac{2}{10}$ 0.2 $\frac{80}{100}$ 0.8

2. 0.7 0.35 0.457 0.3 0.05 0.043

3. 0.70 1.80 3.20 2.10 24.70 4.04 1.00 6.02 0.80

4. 0.3 0.7 1.3 2.2 3.7

0.3 < 0.7 < 1.3 < 2.2 < 3.7

5. 59.86 0.4652 1.687002 1.687

五、1. $70\times30=2100$(米) 2100米 = 2.1千米

答:30分钟走2100米,合2.1千米。

2. 聪聪可能跳了1.21米。(答案不唯一)

【点拨】只要是大于1.20,小于1.29的两位小数都符合要求。

3. 3200.02 读作:三千二百点零二

4. 答案不唯一,符合要求即可。

(1)1000.32 读作:一千点三二。

【点拨】将三个零都放在整数部分末尾,零不用读。

(2)1002.03 读作:一千零二点零三。

5. (1)2.98 > 2.90

答:建议妈妈去乙超市,乙超市的西红柿便宜。

(2)12.50 < 12.80

答:建议妈妈去甲超市,甲超市的脆奶便宜。

6. 符合条件的最大的小数是8.96,最小的小数是8.012345。

附加题:这个三位小数最小是3.195,最大是3.204。

第七单元跟踪检测卷

复式条形统计图

一、1. 两 2. 单式条形 复式条形

二、1. A 2. A B 3. C 4. A

三、画图略

1. 1 150 2. 1 120 18 3. 516 580 137

【点拨】求两个年级平均每个班捐款多少,需要求出两个年级一共捐款多少元,再除以8。

四、1. 该书店在1月份,中句文学类图书销售量最高,下句科技类图书销售量最高。

2. $152+380+220=752$(本) $230+295+320=845$(本)

答:该书店1月份文学类图书一共销售了752本,科技类图书一共销售了845本。

3. 略,合理即可。

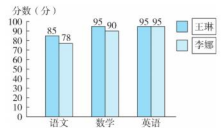
五、1. 18 77 20 63 36 45 59 140 2. 略

3. 合唱 59 美术 36 4. 140

六、1. 五 四 三 五 2. 112 118 3. 四 三 4. 略

七、1. 甲 2. 甲 乙 3. 略

附加题:(答案不唯一,按实际情况填写即可)



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第八、九单元跟踪检测卷

小数加法和减法　探索乐园

一、1. 0.99　0.01　2. 0.06　4　3. 4.29　3.75　7.5　0.2

4. 3.2　6.07　5. 3.28　19.06　6. 4　5　7. 13.2　0.39

8. 651　72

二、1. √　2. ×　3. √

4. ×

【点拨】五边形的内角和 $=(5-2)\times180°=540°$。

5. ×　6. √

三、1. B

2. B

【点拨】用“元”作单位计算，需要先进行单位换算。5 元 4 角 $=5.4$ 元，3 元 7 分 $=3.07$ 元。

3. A

4. C

【点拨】把 2.73 的小数点向左移动一位后就变成了 0.273，比 2.73 减少了 $2.73-0.273=2.457$。

四、1. 4　6　6.8　8.2　0.8　3.83　3.3　6.8

2. $11.32+3.89=15.21$　$17.2+2.89=20.09$

$$\begin{array}{r} 11.32 \\ +\ 3.89 \\ \hline 15.21 \end{array}\qquad \begin{array}{r} 17.2 \\ +\ 2.89 \\ \hline 20.09 \end{array}$$

$0.78-0.23=0.55$　$4.873+9.64=14.513$

$$\begin{array}{r} 0.78 \\ -\ 0.23 \\ \hline 0.55 \end{array}\qquad \begin{array}{r} 4.873 \\ +\ 9.64 \\ \hline 14.513 \end{array}$$

$23.73-4.976=18.754$　$100-3.99=96.01$

$$\begin{array}{r} 23.73 \\ -\ 4.976 \\ \hline 18.754 \end{array}\qquad \begin{array}{r} 100 \\ -\ 3.99 \\ \hline 96.01 \end{array}$$

3. $65.1-(14.74-12.9)$　$84.67-(19.67+12.3)$

$=65.1+12.9-14.74$　$=84.67-19.67-12.3$

$=78-14.74$　$=65-12.3$

$=63.26$　$=52.7$

$6.78+12.99+3.22$　$27.2+3.95+42.8+1.05$

$=(6.78+3.22)+12.99$　$=(27.2+42.8)+(3.95+1.05)$

$=10+12.99$　$=70+5$

$=22.99$　$=75$

五、1. 2　3　4　5　4　8　12　16

2. 6　7　8　$n+1$　20　24　28　$4n$

3. 当 $n=12$ 时，$4n=4\times12=48$

答：花片总数有 48 个。

六、1. (1)$43.78+102.60=146.38$(元)

答：红红家 9 月的水电费一共花了 146.38 元。

(2)$43.78+33.65=77.43$(元)

答：红红家这两个月水费一共花了 77.43 元。

2. (1)$37.6-18.9=18.7$(元)

答：一支钢笔比一个笔袋贵 18.7 元。

(2)$5+37.6=41.1$(元)　$41.1<50$　答：够。

3. $50-36.4+21.8=13.6+21.8=35.4$(元)

答：这本书的价钱是 35.4 元。

【点拨】从付的钱里减去找回的就是这本书的价钱，但是多找了，所以需要加上多找的钱。

附加题：$36+2=18$(元)　$18-2.85=15.15$(元)

答：红红原来有 15.15 元零花钱。

【点拨】两人的钱刚好购买两盒相同的水彩笔，一盒水彩笔的价钱就是 18 元，红红的钱不够买一盒，需要小明借给她 2.85 元才能买一盒，所以她原来有 15.15 元。

期末复习冲刺卷

模块过关卷(一)　数与代数

一、1. 2.609　二点六零九　2. 75　3. 百分　个　100

4. 17y　3y　5. $\frac{1}{6}$　2　$\frac{5}{6}$　10　6. 0.30

7. 8.07　3.058　$\frac{3}{4}$　$\frac{9}{50}$

二、1. √　2. ×　3. ×　4. ×　5. √

三、1. C　2. A

3. A

【点拨】分子 7 加上 14 等于 21，即分子变为原来的 3 倍，根据分数的基本性质，要使分数大小不变，分母也应变为原来的 3 倍，所以分母应加 18。

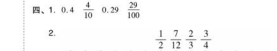
4. C

5. B

【点拨】将这五个数字按从大到小的顺序排列是 9.7，4.3，2，最大的数字 9 要作为两位数的十位数，第 4 个数字 3 要作为两位数的个位数，剩余的 3 个数字 7，4，2 要组成一个最大的三位数是 742，这样组成的三位数和两位数的乘积最大。

四、1. 0.4　$\frac{4}{10}$　0.29　$\frac{29}{100}$

2.



3. $0.72<0.79<1.3<1.89<3.2$

五、1. 14400　40500　1000　24000　2100　4　1.6　9.72

2. $2\overline{)36\ 48}$　$2\overline{)18\ 24}$　$3\overline{)9\ 12}$　3　4

36 和 48 的最大公因数是 $2\times2\times3=12$。

$9\overline{)9\ 72}$　1　8

9 和 72 的最大公因数是 9。

$17\overline{)51\ 85}$　3　5

51 和 85 的最大公因数是 17。

3. $156\times39=6084$　$480\times34=16320$

$$\begin{array}{r} 156 \\ \times\ 39 \\ \hline 1404 \\ 468 \\ \hline 6084 \end{array}\qquad \begin{array}{r} 480 \\ \times\ 34 \\ \hline 1920 \\ 1440 \\ \hline 16320 \end{array}$$

$209\times67=14003$　$4.32+5.08=9.4$

$$\begin{array}{r} 209 \\ \times\ 67 \\ \hline 1463 \\ 1254 \\ \hline 14003 \end{array}\qquad \begin{array}{r} 4.32 \\ +\ 5.08 \\ \hline 9.40 \end{array}$$

$6.15-3.27=2.88$　$10-2.98=7.02$

$$\begin{array}{r} 6.15 \\ -\ 3.27 \\ \hline 2.88 \end{array}\qquad \begin{array}{r} 10.00 \\ -\ 2.98 \\ \hline 7.02 \end{array}$$

4. $21.85-8.63+11.15$　$15.24-9.75+2.51$

$=21.85+11.15-8.63$　$=5.49+2.51$

$=33-8.63$　$=8$

$=24.37$

$360\times24-548$　125×56

$=8640-548$　$=125\times8\times7$

$=8092$　$=1000\times7$

$=7000$

$22\times68+78\times68$　$132\times101-132$

$=68\times(22+78)$　$=132\times(101-1)$

$=68\times100$　$=132\times100$

$=6800$　$=13200$

六、1. (1)$78\times4=312$(千米)

答：石家庄到该地的距离是 312 千米。

(2)$312\div3=104$(千米/时)

答：回来时平均速度是 104 千米/时。

2. $20\div80=\frac{20}{80}=\frac{1}{4}$

答：活动中一年级售出图书的总数是六年级售出图书总数的 $\frac{1}{4}$。

【点拨】易错点在于约分。

3. $1-\frac{2}{7}-\frac{3}{7}=\frac{2}{7}$

答：第三次运进水果总数的 $\frac{2}{7}$。

4. $76.3+86.7=163$(元)　$163>150$

答：两人合买一个 150 元的篮球，钱够了。

5. $(159+3)\times15=162\times15=2430$(元)

答：买 15 副羽毛球拍和 15 个羽毛球一共需要 2430 元钱。

附加题：300 米 $=0.3$ 千米　$1.4+0.3+0.3=2$(千米)

答：这一天小林上学一共走了 2 千米。

【点拨】小林走了 0.3 千米又返回家，也就是他比平时多走了开始的 0.3 千米和返回家的 0.3 千米。

期末复习冲刺卷

模块过关卷(二)　图形与几何、统计与概率

一、1. 上　左　前　2. 3　无数　3. 锐角　等边

4. 3

【点拨】如图：



5. 54　6. 2　7. 70　40　55　55

二、1. ×　2. √　3. ×　4. ×

5. ×

【点拨】复式条形统计图可以同时表示两种或两种以上数量的多少。

6. √

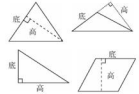
三、1. B　2. A　3. C　4. B　5. A

四、1. 略

2. (1)1　2　3　4　2　4　6　8

(2)7　14　a　$2a$

3. (平行四边形答案不唯一)



五、1. $6\times3=18$(厘米)　$(18-8)\div2=5$(厘米)

答：它的腰长是 5 厘米。

2. $180°-108°=72°$

答：与它相邻的内角是 72°。

【点拨】平行四边形的内角和是 360°，因为对角相等，所以相邻的两个内角的度数和是 180°。

3. $180°\div(2+1+1)=45°$

答：这个等腰三角形的底角是 45°。

【点拨】如图，等腰三角形有一个顶角，两个相等的底角。又因为顶角的度数是底角的 2 倍，所以台起来是 4 倍，底角是 1 倍，是 45°。



4. $(6-2)\times180°\div6=120°$

答：它的每个内角都是 120°。

【点拨】根据“多边形的内角和 $=(边数-2)\times180°$”，先求出正六边形的内角和，因为正六边形的六个内角都相等，所以再除以 6 求出每个内角的度数。

5. (1)二　二

(2)$80+60=140$(人)　$120+160=280$(人)

$105+100=205$(人)

$280>205>140$

答：二车间工人总数最多。

(3)$80+120+105=305$(人)

$60+160+100=320$(人)

$305<320$

答：该工厂女工人数多。

附加题：$24\times10=240$(cm²)　$10\times10\div2=50$(cm²)

$240+50=290$(cm²)

答：阴影部分的面积为 290 cm²。

【点拨】观察图形可知，阴影部分由一个长方形和一个三角形组

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

成。所以要先求出长方形的面积和三角形的面积，三角形的面积正好是正方形面积的一半，再把长方形的面积和三角形的面积加起来，就是阴影部分的面积。

期末复习冲刺卷

仿真模拟卷（一）

一、1. 105　钝角　2. 23.304　二十三点三零四　3. 7　$\frac{11}{100}$　0.11

4. $\frac{1}{5}$　$\frac{3}{5}$　5. $8a+12$　6. 12　17

7. 7.706　0.45　$\frac{1}{3}$　$\frac{4}{5}$　8. 3　2

二、1. ×

【点拨】如图：它的周长不变，底不变，但它的高变了。



2. ×　3. √　4. ×　5. √

三、1. B　2. C　3. B

4. C

【点拨】女生人数是全班人数的几分之几，用女生人数除以全班人数，即 $25\div(25+28)=\frac{25}{53}$。

5. B

6. A

【点拨】4 里面有 40 个 0.1，0.6 里面有 6 个 0.1，40 个 0.1 再加上 6 个 0.1，一共有 46 个 0.1。

四、1.



2.（1）



（2）



（答案不唯一）

五、1. 48800　5200　1.09　1.8　5.73　1.5　1　$\frac{2}{5}$　$\frac{5}{7}$　$\frac{2}{3}$

2. $567\times32=18144$

$$\begin{array}{r} 567 \\ \times\ \ 32 \\ \hline 1134 \\ 1701 \\ \hline 18144 \end{array}$$

$608\times29=17632$

$$\begin{array}{r} 608 \\ \times\ \ 29 \\ \hline 5472 \\ 1216 \\ \hline 17632 \end{array}$$

$150\times24=3600$

$$\begin{array}{r} 150 \\ \times\ 24 \\ \hline 600 \\ 300 \\ \hline 3600 \end{array}$$

$425\times78=33150$

$$\begin{array}{r} 425 \\ \times\ \ 78 \\ \hline 3400 \\ 2975 \\ \hline 33150 \end{array}$$

$0.99+11.1=12.09$

$$\begin{array}{r} 0.99 \\ +\ 11.10 \\ \hline 12.09 \end{array}$$

$98.46-27.8=70.66$

$$\begin{array}{r} 98.46 \\ -\ 27.80 \\ \hline 70.66 \end{array}$$

3. $16.28-3.27-6.73$
$=16.28-(3.27+6.73)$
$=16.28-10$
$=6.28$

$125\times32\times2$
$=125\times(4\times8)\times2$
$=(125\times8)\times(4\times2)$
$=1000\times8$
$=8000$

98×47
$=(100-2)\times47$
$=100\times47-2\times47$
$=4700-94$
$=4606$

$78\times99+78$
$=78\times(99+1)$
$=78\times100$
$=7800$

六、1. $1-\frac{2}{8}-\frac{1}{8}=\frac{5}{8}$

答：这个西瓜还剩 $\frac{5}{8}$。

【点拨】这里把整个西瓜看作单位“1”，爸爸和妈妈分别吃掉了这个西瓜的 $\frac{2}{8}$ 和 $\frac{1}{8}$，还剩这个西瓜的 $\frac{5}{8}$。

2.（1）$7(a+6)$ 米

（2）$7\times95=665$（米）　$7\times90=630$（米）

$665>630$　$665-630=35$（米）

答：李亮家离学校远，远 35 米。

3.（25+0.1×120=4200（千克）

答：一共运进 4200 千克大米。

4. $2.2+1.9+1.6=5.7$（千克）　5.7<6

答：这些水果用一个塑料袋能装下。

5.（1）舞蹈　3D 打印　（2）10　$\frac{1}{10}$

附加题：3.9−2.1=1.8（千克）　1.8+1.8=3.6（千克）

答：原来有油 3.6 千克。

期末复习冲刺卷

仿真模拟卷（二）

一、1. $\frac{6}{8}$　$\frac{5}{12}$　$\frac{4}{10}$　0.4

2. 小明每分钟走多少米　$2a+6$

【点拨】小红每分钟走 a 米，小明 1 分钟走 $(a+6)$ 米，两人每分钟一共走 $a+(a+6)=2a+6$（米）。

3. 54.94　54.9

【点拨】保留一位小数用四舍五入法，因为小数点后第二位是 4，所以直接舍去，最后是 54.9 万。

4. 2　5　6　20　（前两个空答案不唯一）

5. 2.085　$\frac{2}{3}$

6. >　=　>　>　<

7. 55　锐角

二、1. √　2. ×　3. ×

4. √

【点拨】1 米的 $\frac{2}{7}$ 和 2 米的 $\frac{1}{7}$ 都是 $\frac{2}{7}$ 米。

5. √

三、1. B　2. C　3. C

4. A

【点拨】画图可以直接观察到两个数量之间的关系：

妈妈今年的年龄：

小红今年的年龄：

5. C　6. B

四、略

五、1. 9600　$\frac{1}{3}$　$\frac{2}{3}$　10　0.8　10000　$\frac{1}{2}$　7.3　0.99　9600

2. $209\times78=16302$

$$\begin{array}{r} 209 \\ \times\ \ 78 \\ \hline 1672 \\ 1463 \\ \hline 16302 \end{array}$$

$576\times42=24192$

$$\begin{array}{r} 576 \\ \times\ \ 42 \\ \hline 1152 \\ 2304 \\ \hline 24192 \end{array}$$

$270\times16=4320$

$$\begin{array}{r} 270 \\ \times\ \ 16 \\ \hline 162 \\ 27 \\ \hline 4320 \end{array}$$

$4.7-3.28=1.42$

$$\begin{array}{r} 4.70 \\ -\ 3.28 \\ \hline 1.42 \end{array}$$

3. $18.9-6.23-3.77$
$=18.9-(6.23+3.77)$
$=18.9-10$
$=8.9$
37×201
$=37\times(200+1)$
$=37\times200+37\times1$
$=7400+37$
$=7437$

$128\times12+128\times8$
$=128\times(12+8)$
$=128\times20$
$=2560$
$48\times25\times5$
$=(12\times4)\times25\times5$
$=(12\times5)\times(25\times4)$
$=60\times100$
$=6000$

六、1. $\frac{3}{12}+\frac{5}{12}=\frac{8}{12}=\frac{2}{3}$（米）　$1-\frac{2}{3}=\frac{1}{3}$（米）

答：两次一共用了 $\frac{2}{3}$ 米，还剩 $\frac{1}{3}$ 米。

【点拨】求出两次一共用了多少米后，可以直接用 1 米减去用去的，求出剩下的。

2. $42\times12\times10=5040$（个）

$5040>5000$

答：10 天能完成任务。

3. $100-(12.78+37.2)=50.02$（元）

答：还剩 50.02 元钱。

4. $235\times95+10\times155=23875$（元）

答：买门票一共需要 23875 元钱。

【点拨】利用“单价×数量＝总价”的数量关系，235 名学生购买的是学生票，95 元一张，10 位老师购买的是成人票，155 元一张，先分别求出买学生票和买成人票需要的钱数，再相加算出一共需要的钱数。

5. $72\times6+28=460$（千米）

答：石家庄到河南开封的距离约是 460 千米。

【点拨】石家庄到河南开封的距离分为已经行驶的路程和未行驶的 28 千米。

6.（1）30　45　50　50　补充统计图略

（2）9　（3）$\frac{6}{7}$

附加题：$1440\div180°=8$　$8+2=10$

答：这个多边形是十边形。

【点拨】多边形内角和＝（边数－2）×180°，所以多边形内角和＋180°＋2＝边数。

期末复习冲刺卷

石家庄市新华区期末测试卷

一、1. 78.26　78.3　2. 0.4　6.078　500　$\frac{3}{5}$

3. $\frac{3}{10}$　0.3　$\frac{27}{100}$　0.27　4. 13　5. ＝　＜　＝　＞

6. 8

【点拨】“要把它们截成同样长的小段且不能有剩余”，这些小段的长度就是两根绳子长度的公因数；“每段最长是多少米”就是求 16 和 24 的最大公因数，所以是 8 米。

7. 3　4　75　0.75（前两个空答案不唯一）　8. $\frac{1}{8}$　$\frac{3}{8}$

9. 上

10. 不稳定性　稳定性　11. 95°　钝角

二、1. B

【点拨】易错点在于此题不仅要考虑两条腰相等，还要符合三角形任意两边之和大于第三边的条件。

2. C

3. A

【点拨】x、y 分别表示两种水果的单价，所以 $5x$ 和 $3y$ 分别表示两种水果的总价，$5x-3y$ 表示 5 千克梨比 3 千克苹果贵的钱数。

4. C　5. C　6. A

三、1. 48000　10000　6300　4800　$\frac{11}{13}$　$\frac{3}{7}$　$\frac{4}{15}$　$\frac{1}{4}$

2. 17922　3.84　（竖式略）

3. $76\times237+237\times24$
$=(76+24)\times237$
$=100\times237$
$=23700$

$1.7+1.52+8.3+16.48$
$=(1.7+8.3)+(1.52+16.48)$
$=10+18$
$=28$

四、略

五、1.（1）$(12a+300)$ 米

（2）当 $a=150$ 时，$12a+300=12\times150+300=2100$

答：这段公路长 2100 米。

2.（1）8　12　180

（2）运用了乘法分配律，

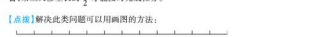
用字母表示为：$a\times b+a\times c=a\times(b+c)$。

（3）略

3. $1-\frac{1}{12}-\frac{5}{12}=\frac{6}{12}=\frac{1}{2}$

答：第三天修全长的 $\frac{1}{2}$ 才能按时完成任务。

【点拨】解决此类问题可以用画图的方法：



4.（1）20　16　（2）略　（3）六　四　（4）50　36

（5）$\frac{4}{5}$　画图略

5.（1）111105　1111104　（2）① 8　② $n+2$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

好卷

小卷

- 周测培优卷（14套）
- 专项能力提升卷（7套）



四年级 数学

下（JJ 版）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料



目录

周测培优卷

观察物体(二) …… 1

用字母表示数 …… 3

三位数乘两位数及估算和数量关系 …… 5

乘法运算律及驾车旅游 …… 7

认识三角形 …… 9

认识平行四边形、梯形及组合图形 …… 11

分数的意义及同分母分数比较大小 …… 13

分数与除法、分数的基本性质及分数化简 …… 15

解决简单分数问题及分数加减法 …… 17

小数的意义及认识 …… 19

小数的性质及数的改写 …… 21

复式条形统计图 …… 23

小数加减法及混合运算 …… 25

探索乐园 …… 27

专项能力提升卷

三位数乘两位数的计算及应用 …… 29

小数和分数的认识 …… 31

分数、小数的计算及应用 …… 33

观察物体和多边形、多边形内角和的认识 …… 35

用字母表示数和复式条形统计图 …… 37

常考易错突破卷(一) …… 39

常考易错突破卷(二) …… 41

参考答案及点拨 …… 43

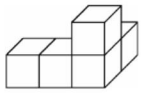
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

周测培优卷 1
观察物体（二）

班级_____ 姓名_____ 得分_____ 时间：40分钟 满分：100分

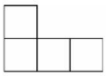
一、连一连。（每题12分，共24分）

1. 下面的三个平面图形分别是从什么方向观察到的？

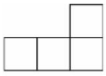




上面



右面



后面

2. 连出他们观察到的样子。









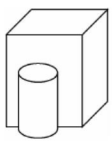


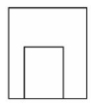




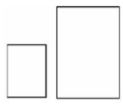
二、填一填。（每空3分，共24分）

1. 下面5幅图，分别是从哪个方向观察到的？





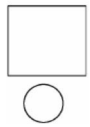
（　　）



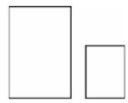
（　　）



（　　）



（　　）

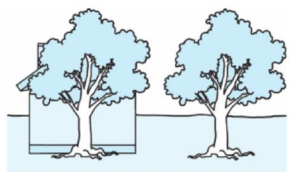


（　　）

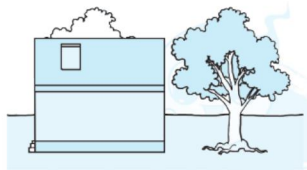
2. 下图中有2棵树和1个房子。请根据给出的图判断其他3幅图分别是从哪个方向拍的。



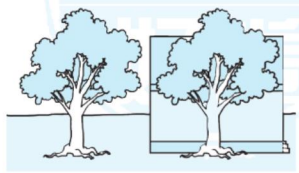
前面



（　　）



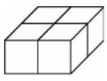
（　　）



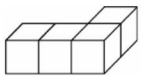
（　　）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

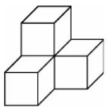
三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每空3分，共18分）



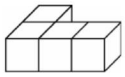
A



B



C

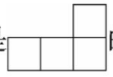


D

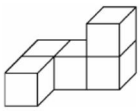
1. 从左面看是的是(　　)。

2. 从上面看是的是(　　)。

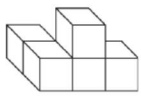
3. (　　)、(　　)和(　　)从侧面看到的都是。

4. 从上面看是的是(　　)。

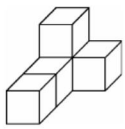
四、按要求观察，如果看到的是就在下面的括号里画“√”，如果不是画“×”。（每空3分，共12分）



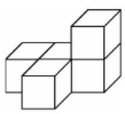
从前面看
(　　)



从上面看
(　　)



从左面看
(　　)

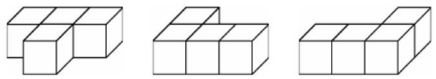


从后面看
(　　)

五、按要求做题。（共22分）

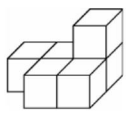
1. (6分)

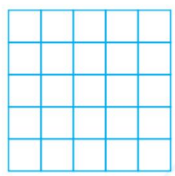




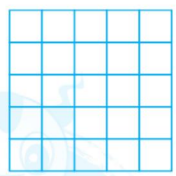
A　　B　　C

2. 想一想，画一画。(16分)

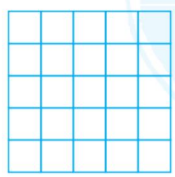




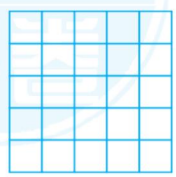
前面



左面



右面



上面

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

周测培优卷 2
用字母表示数

班级_____ 姓名_____ 得分_____ 时间：40分钟 满分：100分

一、填空。（每空 2 分，共 26 分）

1. 明明看一本 a 页的书，每天看 15 页，t 天看了(　　)页，还剩(　　)页没有看。
2. 1 只青蛙 1 张嘴，2 只眼睛，4 条腿；n 只青蛙(　　)张嘴，(　　)只眼睛，(　　)条腿。
3. 一支签字笔 3 元钱，比一支钢笔便宜 x 元钱，签字笔和钢笔各买一支，一共花(　　)元。
4. 工厂原计划每个月生产 350 台电视，因技术改进现在每个月比原计划多生产 y 台。$10y$ 表示(　　)，$(350+y)\times5$ 表示(　　)；如果 $y=40$，那么 $(350+y)\times5=$(　　)。
5. 用字母表示下面的运算定律。
   加法交换律：(　　)
   加法结合律：(　　)
6. 一个长方形花坛的长是 5 米，宽是 a 米。如果在花坛的四周围上铁栅栏，需要(　　)米，花坛的占地面积是(　　)平方米。

二、判断。（对的在括号里画“√”，错的画“×”。每题 2 分，共 10 分）

1. 在算式 $x\div y$ 中，x 和 y 都可以表示任意数。(　　)
2. a^2 和 $a\times2$ 意义相同，结果相等。(　　)
3. n 千克苹果 20 元，1 千克苹果 $20n$ 元。(　　)
4. 正方形的边长是 b，$4b$ 是这个正方形的周长。(　　)
5. 比 x 的 7 倍少 5 的数是 $7x-5$。(　　)

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题 3 分，共 12 分）

1. 下面的式子中，(　　)中的两个式子不相等。
   A. $5x+3x$ 和 $8x$　　B. x^2 和 $x\times x$
   C. $6\times a\times b\times2$ 和 $6a+2b$
2. 红红的房间占地 c 平方米，铺地板时每平方米需要花费 120 元，一共需要花费(　　)元 。
   A. $120\div c$　　B. $120\times c$
   C. $c\div120$
3. 计算 $127+78+222$ 时，利用(　　)计算比较简便。
   A. 加法交换律　B. 加法结合律
   C. 加法交换律和结合律
4. 一个文具盒 a 元，一盒水彩笔 b 元，$2(b-a)$ 表示(　　)。
   A. 两个文具盒和两盒水彩笔一共多少元
   B. 两个文具盒比两盒水彩笔贵多少元
   C. 两盒水彩笔比两个文具盒贵多少元

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

四、计算。（共 22 分）

1. 计算下列各式。（10 分）

$n \times 1 =$

$17x - 12x =$

$b \times b =$

$19 + y + 23 =$

$a \times b \times c =$

2. 用简便方法计算。（12 分）

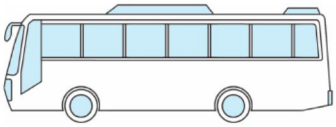
$335 + 498 + 165$

$247 + 129 + 153 + 471$

$197 + 49 + 103 - 49$

五、解决问题。（每题 15 分，共 30 分）

1. 四年级同学们参加社会实践活动，共租了 6 辆大巴车（如图），共空出 6 个座位。

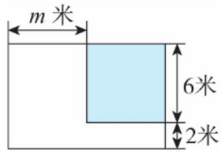


每辆乘坐 x 人（不含司机）

（1）四年级参加社会实践活动的一共去了多少人？

（2）当 $x = 56$ 时，求四年级参加社会实践活动的总人数。

2. 王伯伯家的一块菜地（如图），其中正方形部分种的黄瓜，其余部分种的西红柿。



（1）在这块菜地的四周围上篱笆，至少需要多少米的篱笆？

（2）西红柿的种植面积是多少平方米？

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

周测培优卷 3
三位数乘两位数及估算和数量关系

班级_____ 姓名_____ 得分_____ 时间：40分钟 满分：100分

一、填空。（每空 1 分，共 18 分）

1. 742 ×24 的积是(　　)位数；279 × 16 的积是(　　)位数。
2. 估算 699 × 19 时，把 699 看成(　　)，把 19 看成(　　)，积大约是(　　)，比实际结果(　　)（填“大”或“小”）。
3. 一件衣服 320 元，买五件这样的衣服需要多少元？已知(　　)和(　　)，求的是(　　)，它们的数量关系式是(　　)，列式为(　　)。
4. 一列火车平均每小时行驶 120 千米，可以记作(　　)，读作(　　)。
5. 小明家距离学校 1000 米，他从家走 20 分钟可以到学校，平均每分钟走(　　)米；如果小明每分钟走 100 米，(　　)分钟可以到学校。
6. 根据 23 ×45 = 1035，不计算直接写出下面各式的结果。

   230 ×45 = (　　)

   23 ×90 = (　　)

   46 ×45 = (　　)

二、判断。（对的在括号里画“√”，错的画“×”。每题 2 分，共 10 分）

1. 最大的三位数乘两位数的积一定是五位数。(　　)
2. 李老师准备购买 61 本图书补充到班级图书角，平均每本图书 21 元，李老师带 1200 元就够了。(　　)
3. 125 ×8 的积的末尾有一个零。(　　)
4. 飞机的速度为 12 千米/分，表示飞机每小时飞行 12 千米。(　　)
5. 小明花 5 元买了 5 支笔，小亮花 6 元买了 7 支笔，小明买的笔的单价高。(　　)

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题 3 分，共 18 分）

1. 350 ×40 和(　　)的结果相等。

   A. 35 ×400

   B. 3500 ×40

   C. 35 ×40

2. 估算 197 ×82 时，(　　)的结果最接近正确结果。

   A. 200 ×80

   B. 200 ×82

   C. 197 ×80

3. 一列火车每小时行驶 180 千米，求行驶 540 千米需要多少小时。解决此题用到的数量关系式是(　　)。

   A. 速度 ×时间 = 路程

   B. 路程 ÷速度 = 时间

   C. 路程 ÷时间 = 速度

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

4. 一本书平均每页有 589 个字，这本书共有 101 页，(　　)不符合这本书大约有多少个字。

A. 59000　　B. 59489　　C. 60000

5. 6□8 × 29 ≈ 21000，方框里可以填(　　)。

A. 1　　B. 4　　C. 8

6. 50 元可以买 2 本《我爱数学》，买 6 本《我爱数学》需要(　　)元。

A. 300　　B. 150　　C. 25

四、计算。(共 14 分)

1. 估算。(4 分)

698 × 72 ≈　　451 × 18 ≈

157 × 12 ≈　　77 × 103 ≈

2. 直接写得数。(4 分)

210 × 30 =　　500 × 12 =

260 × 40 =　　200 × 50 =

3. 用竖式计算。(6 分)

462 × 24　　605 × 34

五、解决问题。(共 40 分)

1. “赵县雪花梨”这一河北特产一直深受大家的喜爱。今天某水果商购进 231 箱雪花梨(如图)，共购进多少千克雪花梨？(8 分)



净重 25 千克

2. 实验小学有 18 个班，每个班要配置一个书架(如图)，一共准备 4800 元去购买这种书架够吗？(8 分)



236 元/个

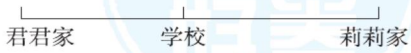
3. 下面是某超市上周两种牛奶的销量情况。

品牌	A	B
单价(元/箱)	59	68
销售数量(箱)	112	110

(1) 上周 A 品牌牛奶共卖了多少元？(8 分)

(2) 上周 B 品牌牛奶共卖了多少元？(8 分)

4. 如图，君君家和莉莉家分别在学校的两侧。他们从家出发到学校。君君每分钟走 75 米，12 分钟到学校；莉莉每分钟走 80 米，11 分钟到学校。两家相距多少米？(8 分)



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

周测培优卷 4
乘法运算律及驾车旅游

班级_____ 姓名_____ 得分_____ 时间：40分钟 满分：100分

一、填空。（每空1分，共10分）

1. 三个数相乘，先乘前两个数或先乘（　　），积不变。这叫做（　　），如果用a、b、c分别表示三个数，可以写成（　　）。
2. 计算125×24时，可以利用简便算法写成$125\times(\quad)\times(\quad)$。
3. 在◯里填上“$>$”“$<$”或“$=$”。

45×15 ◯ 15×45

$48\times(10+15)$ ◯ $48\times10+45\times15$

$25\times(40+2)$ ◯ $25\times40\times2$

$76\times29+29$ ◯ 76×20

4. 石家庄到郑州大约400千米。小明一家早上8:00开车从石家庄出发，平均每小时行驶100千米，期间大约休息1小时，下午（　　）到达郑州。

二、判断。（对的在括号里画“√”，错的画“×”。每题2分，共12分）

1. 当一个算式有加法和乘法时就可以用乘法分配律简算。（　　）
2. 乘法交换律和乘法结合律可以同时使用。（　　）
3. $120\times15=12\times150$运用了乘法交换律。（　　）
4. $79\times99=79\times(99+1)$（　　）
5. $35\times(100+1)=35\times100+1$（　　）
6. 红红骑自行车上学，平均每分钟骑180米，12分钟到学校；回家时，平均每分钟骑135米，需要14分钟才能到家。（　　）

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题3分，共18分）

1. 下面选项中，（　　）是乘法分配律。

A. $(a+b)+c=a+(b+c)$

B. $(a+b)\times c=a\times c+b\times c$

C. $(a\times b)\times c=a\times(b\times c)$

2. $50\times17\times8=17\times(50\times8)$运用了（　　）。

A. 乘法结合律

B. 乘法分配律

C. 乘法交换律和乘法结合律

3. 计算$8\times3\times125$时，下面（　　）的算法最简便。

A. $(8\times3)\times125$

B. $(8\times125)\times3$

C. $(3\times125)\times8$

4. 与25×36的得数相等且算法最简便的算式是（　　）。

A. $25\times4\times9$

B. $25\times(30+6)$

C. $25\times3\times12$

5. 计算$64\times50+640\times95$时，简算错误的是（　　）。

A. $640\times5+640\times95$

B. $64\times50+64\times950$

C. $64\times5+64\times95$

6. 若$x-y=8$，则$9x-9y=$（　　）。

A. 36　　B. 72　　C. 17

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

四、数学医生。(判断对错并改正)(8分)

$(40-4)\times25$　　改正：

$=40\times25+4\times25$

$=1000+100$

$=1100$　　(　　)

$80\times5+80\times6$　　改正：

$=80\times(5\times6)$

$=80\times30$

$=2400$　　(　　)

五、计算。(共27分)

1. 利用运算律在□里填上合适的数或字母。(12分)

$25\times34\times4=34\times(\square\times\square)$

$38\times15+62\times15=(\square+\square)\times\square$

$(25+40)\times4=\square\times\square+\square\times\square$

$65\times a-35\times a=\square\times(\square-\square)$

2. 怎样简便就怎样算。(15分)

$25\times29\times4$　　$76\times45+45\times24$

$63+99\times63$　　102×43

$(23+22)\times25+(77+78)\times25$

六、解决问题。(共25分)

1. 1套纪念币共4枚，每枚售价48元。某银行的和平支行一共销售了25套这种纪念币，一共销售了多少元？(6分)

2. 买运动服。



128元　146元　154元　122元

(1)如果买12套运动服，最多要用多少钱？(6分)

(2)如果买最便宜的12套运动服，带3000元够吗？(6分)

3. 小轿车行驶100千米大约耗油9升，现在小轿车油箱里还剩21升油，从甲地出发到距离400千米的乙地，至少还要加多少升油？(7分)

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

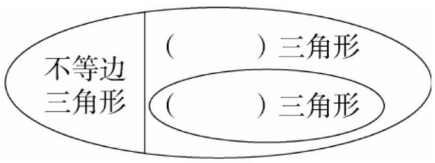
周测培优卷 5
认识三角形

班级_____ 姓名_____ 得分_____ 时间：40分钟 满分：100分

一、填空。（每空1分，共16分）

1. 三角形按角的特征可以分成（　　）、（　　）和（　　）。

2. 三角形按边的关系分类可以用下图来表示：



3. 三角形有（　　）个顶点，（　　）个角，（　　）条边，（　　）条高。

4. 一个三角形中最多有（　　）个直角，最多有（　　）个钝角。

5. ∠1，∠2，∠3是一个三角形的三个内角。

（1）∠1 = 50°，∠2 = 35°，∠3 = （　　）。这是一个（　　）角三角形。

（2）∠1 = 70°，∠2 = 55°，∠3 = （　　）。这是一个（　　）角三角形，也是一个（　　）三角形。

二、判断。（对的在括号里画“√”，错的画“×”。每题3分，共15分）

1. 任意三条线段都可以围成一个三角形。（　　）

2. 三角形中已知一个角是89°，这个三角形一定是锐角三角形。（　　）

3. 钝角三角形的内角和比锐角三角形的内角和大。（　　）

4. 等边三角形一定是锐角三角形。（　　）

5. 自行车车架设计成三角形，是因为三角形具有稳定性。（　　）

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题3分，共18分）

1. 在下面三组长度的小棒中，不能围成三角形的是（　　）组。

A. 5 cm、4 cm和6 cm

B. 2 cm、2 cm和2 cm

C. 5 cm、5 cm和10 cm

2. 一个直角三角形的一个锐角是35°，另一个锐角是（　　）。

A. 155°　　B. 55°　　C. 35°

3. 一个等腰三角形的底角是45°，这个等腰三角形的顶角是（　　）。

A. 45°　　B. 90°　　C. 30°

4. 如图，把一个钝角三角形分成两个小三角形，那么，这两个小三角形的内角和（　　）。

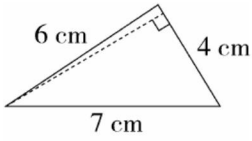


A. 都是90°　　B. 都是180°

C. 一个是90°，一个是180°

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

5. 下图中三角形所画高对应的底的长度是(　　)。



A. 4 cm　　B. 7 cm　　C. 6 cm

6. 下列说法正确的是(　　)。

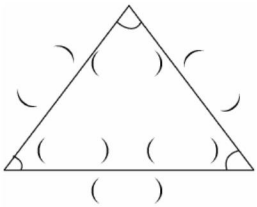
A. 每个三角形中至少要有两个锐角

B. 等腰三角形不可能是直角三角形

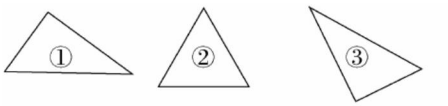
C. 钝角三角形中可以有两个钝角

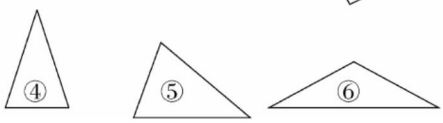
四、按要求做题。(共 30 分)

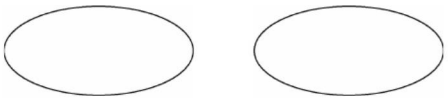
1. 标出下图中等腰三角形各角和各边的名称。(6 分)



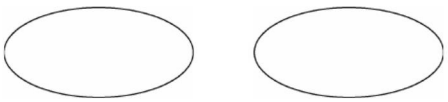
2. 将下面的三角形按要求分类。(填序号)(12 分)





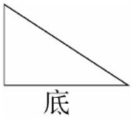


等边三角形　　等腰三角形

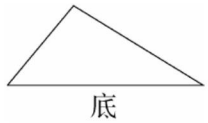


直角三角形　　锐角三角形

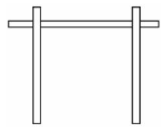
3. 画出下面三角形指定底边上的高。(9 分)







4. 如图,一个木头架子已经开始摇晃,你能想个办法固定它吗?试着画一画。(3 分)



五、解决问题。(每题 7 分,共 21 分)

1. 一个等腰三角形木框,周长是 86 厘米,底边长是 32 厘米,这个木框的腰长是多少厘米?

2. 一个等腰三角形的底角是 15°,它的顶角是多少度?那么这个等腰三角形按角分是什么三角形?(请用式子说明理由)

3. 有两根小棒,一根长 8 厘米,另一根长 6 厘米。如果再选择一根小棒围成三角形,这根小棒最长是多少厘米?(取整厘米数)

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

周测培优卷 6
认识平行四边形、梯形及组合图形

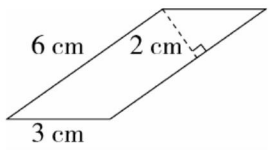
班级_____ 姓名_____ 得分_____ 时间：40分钟 满分：100分

一、填空。（第7、8题每空2分，其余每空1分，共21分）

1. 生活中伸缩门利用的是平行四边形具有(　　)性。
2. 当一个平行四边形的一个内角是90°时，这个平行四边形可能是(　　)形，也可能是(　　)形。
3. 在梯形中，上底和下底互相(　　)，另外两边叫做梯形的(　　)。
4. 平行四边形中有(　　)组平行线，有(　　)条高。
5. 如下图，把一个长方形拉成平行四边形，(　　)变了，(　　)没变。



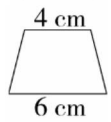
6. (　　)的梯形叫做等腰梯形；如果一个梯形有一个直角，这个梯形叫做(　　)梯形。
7. 观察下图，平行四边形的高是(　　)cm，底是(　　)cm。



8. 两个完全相同的直角梯形可以拼成的四边形是(　　)、(　　)、(　　)。

二、判断。（对的在括号里画“√”，错的画“×”。每题3分，共15分）

1. 四条边都不相等的图形一定是梯形。(　　)
2. 平行四边形可以分成两个完全相同的梯形。(　　)
3. 平行四边形和三角形都具有稳定性。(　　)
4. 平行四边形有无数条高，每条高的长度相等。(　　)
5. 把右图中梯形的上底缩短4厘米，它就变成了三角形。(　　)



三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题3分，共15分）

1. 平行四边形中(　　)一定相等。
A. 四条边　B. 四个角　C. 对边
2. 梯形有(　　)条高。
A. 无数　B. 4　C. 2
3. 直角梯形一定不可以分成(　　)。
A. 2个三角形　B. 2个长方形
C. 1个平行四边形和1个三角形
4. 下列说法同时满足梯形和平行四边形特征的是(　　)。
A. 都是四边形
B. 对边平行且相等
C. 对角相等

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

5. 下图中表示三个图形关系正确的是（　　）。

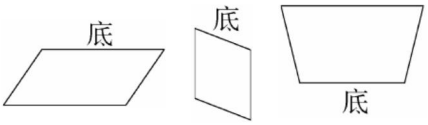
A. 

B. 

C. 

四、按要求做题。（共22分）

1. 画高。（6分）

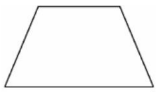


2. 按要求分一分。（6分）

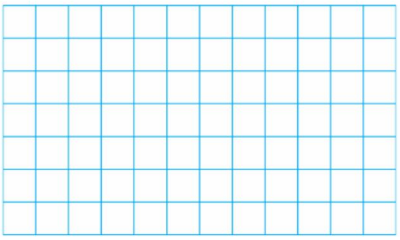
（1）把下列图形分成两个三角形。



（2）把下面的图形分成一个平行四边形和一个三角形。



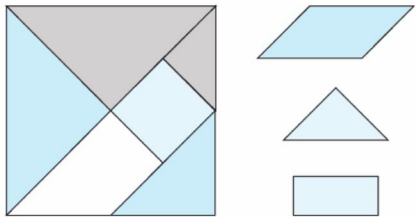
3. 在方格中画图。（1格的边长是1 cm）



（1）底是5 cm，高是3 cm的平行四边形。（3分）

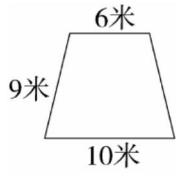
（2）上底是2 cm，下底是3 cm，高是5 cm的梯形。（3分）

4. 小刚的七巧板缺了两块（白色部分），请选择右边的图案帮他补上。（4分）



五、解决问题。（每题9分，共27分）

1. 张爷爷家有块等腰梯形形状的菜地（如图），现在四周围上了篱笆，篱笆长多少米？



2. 用一根长20厘米的铁丝围成一个平行四边形，且每条边的长度都是整厘米数，可以怎样围？（至少写出三种）

3. 一个等腰梯形的周长是60厘米，一条腰长15厘米，已知这个等腰梯形的上底是下底的一半，上底和下底分别是多少厘米？

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

周测培优卷 7
分数的意义及同分母分数比较大小

班级_____ 姓名_____ 得分_____ 时间：40分钟 满分：100分

一、填空。（每空1分，共21分）

1. “四(5)班男生人数是全班人数的$\frac{23}{48}$”这句话中把(　　)看作单位“1”，并平均分成了(　　)份，男生人数占了其中的(　　)份。

2. 1升饮料刚好能倒满8个相同的杯子，那么3个杯子中的饮料是1升饮料的$\frac{\quad}{\quad}$，是$\frac{\quad}{\quad}$升。

3. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$\frac{2}{7}\bigcirc\frac{5}{7}$　$\frac{5}{9}\bigcirc\frac{5}{11}$　$\frac{3}{11}\bigcirc\frac{8}{11}$

$\frac{6}{13}\bigcirc\frac{6}{7}$　$\frac{2}{3}\bigcirc 2$　$\frac{8}{8}\bigcirc 1$

4. $\frac{6}{9}$的分数单位是(　　)，它有(　　)个这样的分数单位，再添上(　　)个这样的分数单位就是1。

5. 一盒铅笔共有12支，平均分给4个同学，每个同学分得的铅笔是这盒铅笔的$\frac{\quad}{\quad}$，是(　　)支；3个同学分得的铅笔是这盒铅笔的$\frac{\quad}{\quad}$，是(　　)支。

6. 幼儿园给各班分糖果，共有30块，小班分到了糖果的$\frac{1}{3}$，分到了(　　)块；中班分到了糖果的$\frac{1}{2}$，分到了(　　)块；大班分到了糖果的$\frac{1}{6}$，分到了(　　)块。

二、判断。（对的在括号里画“√”，错的画“×”。每题3分，共12分）

1. 把6块糖果分给2个人，每人一定分得糖果总数的$\frac{1}{2}$。(　　)

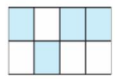
2. 一本绘本25页，小乐看了13页，没看的页数是这本绘本的$\frac{13}{25}$。(　　)

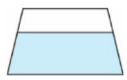
3. 用1米长的铁丝正好围成一个正方形，正方形的边长是$\frac{1}{4}$米。(　　)

4. 两根绳子的$\frac{1}{2}$一定一样长。(　　)

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每空3分，共15分）

1. 涂色部分可以表示$\frac{1}{2}$的是(　　)。

A. 　B. 

C. 

2. 李叔叔两周完成一项工作，平均一周完成这项工作的(　　)，平均一天完成这项工作的(　　)。

A. $\frac{1}{2}$　B. $\frac{1}{7}$　C. $\frac{1}{14}$

3. 在$\frac{1}{2}$、$\frac{3}{5}$、$\frac{3}{7}$中，分数单位最大的是(　　)。

A. $\frac{1}{2}$　B. $\frac{3}{5}$　C. $\frac{3}{7}$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

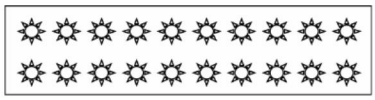
4. 一根木头锯了4次，每段长度相同，每段的长度是这根木头的(　　)。

A. $\frac{1}{3}$　　B. $\frac{1}{4}$　　C. $\frac{1}{5}$

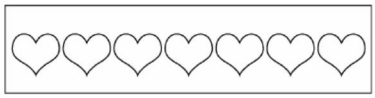
四、按要求做一做。(共26分)

1. 根据分数先分一分，再涂色。(4分)

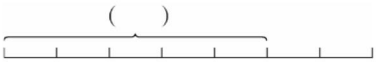
$\frac{1}{4}$

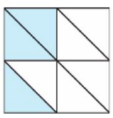


$\frac{3}{7}$



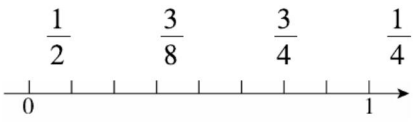
2. 填上合适的分数。(4分)





涂色部分占(　　)

3. 用直线上的点表示下面各数。(8分)



4. 下面是四(2)班图书角各类图书的数量。

种类	绘本类	科普类	漫画类	文学类
数量(本)	28	32	47	60

(1)四(2)班图书角一共有(　　)本图书。(2分)

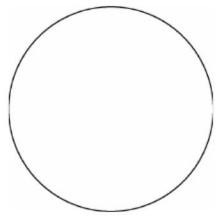
(2)绘本类图书的数量占图书角图书总数量的(——)，科普类图书的数量占图书角图书总数量的(——)，漫画类图书的数量占图书角图书总数量的(——)，文学类图书的数量占图书角图书总数量的(——)。(8分)

五、解决问题。(共26分)

1. 我国是世界上人口最多的国家，大约占世界总人口的$\frac{1}{5}$。$\frac{1}{5}$表示什么意义？(6分)

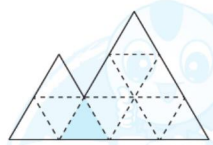
2. 一个圆形花坛，其中$\frac{1}{8}$种玫瑰花，$\frac{3}{8}$种月季花，剩下的全部种牡丹花。

(1)请在图中表示每种花的种植面积。(4分)



(2)牡丹花的种植面积占花坛面积的(——)，其中(　　)花的种植面积最少。(4分)

3. 下图中，涂色部分是两个三角形的重叠部分。(12分)



观察上图，涂色部分的面积是小三角形的(——)，是大三角形的(——)，是整个图形的(——)；小三角形的面积是大三角形的(——)。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

周测培优卷 8
分数与除法、分数的基本性质及分数化简

班级_____ 姓名_____ 得分_____ 时间：40分钟 满分：100分

一、填空。（每空1分，共18分）

1. 把下列分数化成最简分数。

$\frac{12}{20}=$（　　）　　$\frac{13}{39}=$（　　）

2. 13厘米＝（　　）米　9角＝（　　）元

3. 18和12的公因数有（　　），其中（　　）是它们的最大公因数。

4. $2\div5=$（　　）$=\frac{(\quad)}{10}=\frac{6}{(\quad)}$

5. $\frac{1}{3}=\frac{(\quad)\times(\quad)}{(\quad)\times(\quad)}=\frac{(\quad)}{24}$

6. 把5米长的绳子平均分成7段，每段长（　　）米，是绳子总长的（　　）。

7. 如果$\frac{16}{20}$的分子除以4，要使分数大小不变，分母应该（　　）；如果$\frac{16}{20}$的分母乘2，要使分数大小不变，分子应该（　　）。

二、判断。（对的在括号里画“√”，错的画“×”。每题3分，共12分）

1. $\frac{1}{2}$和$\frac{4}{8}$大小相同，意义也相同。（　　）

2. 1和9没有最大公因数。（　　）

3. 分子比分母小的分数是最简分数。（　　）

4. 两个数的最大公因数一定比这两个数都小。（　　）

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题3分，共15分）

1. 把3块月饼平均分给5人，每人得到多少块月饼？列式为（　　）。

A. $3\div5$　　B. $5\div3$　　C. $1\div3$

2. 化简分数$\frac{24}{36}$后，得到的最简分数是（　　）。

A. $\frac{12}{18}$　　B. $\frac{4}{6}$　　C. $\frac{2}{3}$

3. $\frac{3}{5}$的分母加上5，要使分数大小不变，分子应该（　　）。

A. 加上5　　B. 乘5　　C. 加上3

4. 1千克的$\frac{2}{3}$和2千克的$\frac{1}{3}$相比，（　　）。

A. 1千克的$\frac{2}{3}$大　　B. 2千克的$\frac{1}{3}$大

C. 一样大

5. $a\div b=5(b\neq0)$，a和b的最大公因数是（　　）。

A. a　　B. b　　C. 5

四、先涂一涂，再填一填。（8分）



$\frac{3}{5}=\frac{3\times(\quad)}{5\times(\quad)}=\frac{6}{10}$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

五、按要求做题。（每题6分，共18分）

1. 在括号里填上合适的数。

$3 \div 7 = \frac{(\quad)}{(\quad)}$　　$4 \div 9 = \frac{(\quad)}{(\quad)}$

$\frac{7}{45} = (\quad) \div (\quad)$

$\frac{8}{23} = (\quad) \div (\quad)$

2. 用短除法求下面各组数的最大公因数。

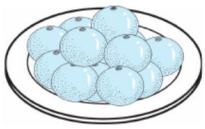
13和26　　30和18

3. 先约分，再比较下面每组分数的大小。

$\frac{35}{45}$和$\frac{12}{18}$　　$\frac{15}{20}$和$\frac{21}{35}$

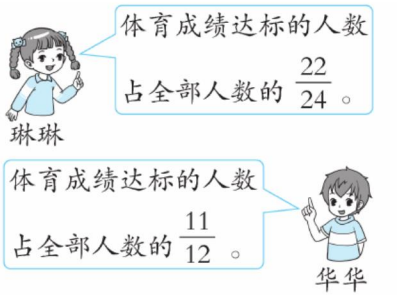
六、解决问题。（共29分）

1. 红红家5口人分着吃橘子，平均每人吃多少千克橘子？（6分）



2千克

2. 四(2)班共有48人参加了体育测试，体育成绩达标的人数占全部人数的$\frac{44}{48}$。（7分）



谁说得正确？

3. 四(3)班有男生30人，女生24人，体育课上男生、女生分成小组，单独分开玩游戏，且每个小组人数一样多，每个小组最多有多少人？全班一共分成了几个小组？（8分）

4. 一个分数，用2、3、5、7各约分了一次，得到$\frac{2}{3}$，这个分数原来是多少？（8分）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

周测培优卷 9
解决简单分数问题及分数加减法

班级_____ 姓名_____ 得分_____ 时间：40分钟 满分：100分

一、填空。（每空1分，共16分）

1. 27秒 = （　　）分

30厘米 = （　　）米

250千克 = （　　）吨

12时 = （　　）日

2. $\frac{4}{7}$再加上（　　）就是1，$\frac{5}{9}$比（　　）多$\frac{2}{9}$。

3. $\frac{2}{9}+\frac{4}{9}$表示（　　）个（　　）加上（　　）个（　　），和是（　　），约分后是（　　）。

4. 班级图书角共有100本图书，其中科技书有25本，占全部图书的（　　）；故事书有40本，占全部图书的（　　）；其他类图书占全部图书的（　　）。科技书是故事书的（　　）。

二、判断。（对的在括号里画“√”，错的画“×”。每题3分，共15分）

1. 6是3的2倍，3是6的$\frac{1}{2}$。（　　）

2. 一节课40分钟，即$\frac{2}{5}$小时。（　　）

3. 比$\frac{6}{8}$大且比1小的分数只有$\frac{7}{8}$。（　　）

4. 计算分数加法时，用分子加分子，分母加分母。（　　）

5. 所有分母是7的最简真分数的和是3。（　　）

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每空3分，共15分）

1. 下面（　　）组分数单位相同，可以直接相加减。

A. $\frac{7}{16}$和$\frac{7}{8}$　B. $\frac{5}{6}$和$\frac{3}{6}$　C. $\frac{3}{4}$和$\frac{1}{2}$

2. 小明今年9岁，妈妈今年36岁，小明的岁数是妈妈的（　　）。

A. 4倍　B. $\frac{1}{9}$　C. $\frac{1}{4}$

3. 8个$\frac{1}{16}$加上4个$\frac{1}{16}$的和是（　　）。

A. $\frac{1}{16}$　B. $\frac{7}{8}$　C. $\frac{3}{4}$

4. 一个长方形的长是7厘米，宽是4厘米，宽是长的（　　），宽是周长的（　　）。

A. $\frac{2}{11}$　B. $\frac{7}{4}$　C. $\frac{4}{7}$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

四、计算。（每题 8 分，共 24 分）

1. 把下面各分数化成最简分数。

$\frac{3}{12}$　　$\frac{14}{21}$　　$\frac{20}{36}$　　$\frac{9}{42}$

2. 口算。

$\frac{3}{5}+\frac{1}{5}=$　　$\frac{9}{14}-\frac{2}{14}=$

$\frac{3}{11}+\frac{8}{11}=$　　$\frac{3}{10}-\frac{3}{10}=$

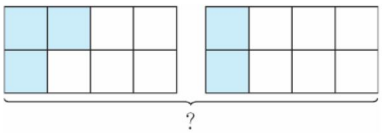
$\frac{3}{8}-\frac{1}{8}=$　　$1-\frac{6}{11}=$

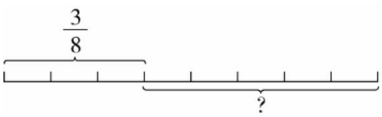
$\frac{7}{60}+\left(\frac{17}{60}-\frac{11}{60}\right)=$　　$\frac{3}{25}+\frac{8}{25}-\frac{6}{25}=$

3. 将结果相同的式子用线连起来。

$\frac{2}{6}+\frac{1}{6}$	$\frac{13}{15}-\frac{13}{15}$
$\frac{1}{4}+\frac{3}{4}$	$\frac{17}{24}+\frac{4}{24}$
$\frac{1}{3}-\frac{1}{3}$	$\frac{7}{15}+\frac{8}{15}$
$1-\frac{1}{8}$	$\frac{9}{12}-\frac{3}{12}$

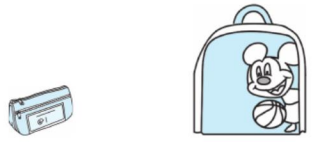
五、看图列式计算。（8 分）





六、解决问题。（共 22 分）

1. 下图是书包和笔袋的单价。



18 元　　144 元

（1）书包的单价是笔袋的多少倍？（5 分）

（2）笔袋的单价是书包的几分之几？（5 分）

2. 一根木头，第一次用去它的$\frac{5}{16}$，第二次用去它的$\frac{7}{16}$。

（1）两次一共用去这根木头的几分之几？（4 分）

（2）剩下的部分是这根木头的几分之几？（4 分）

（3）剩下的比两次一共用去的少这根木头的几分之几？（4 分）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

周测培优卷 10
小数的意义及认识

班级_____ 姓名_____ 得分_____ 时间：40分钟 满分：100分

一、填空。（每空1分，共19分）

1. 6.053是(　　)位小数，读作(　　)。
2. 小数由(　　)部分、(　　)部分和小数点组成。
3. 把1元平均分成10份，1份是$\frac{1}{10}$元，是(　　)(填小数)元；平均分成100份，13份是$\frac{13}{100}$元，是(　　)(填小数)元。
4. 小数点右边第三位是(　　)位，计数单位是(　　)。
5. 4.69由(　　)个1，(　　)个0.1，(　　)个0.01组成。
6. 小明身高158厘米，也可以说身高(　　)米。
7. 在○里填上“>”“<”或“=”。

1.1 ○ 0.99　　0.78 ○ 0.75

2 ○ 2.01　　0.1 ○ 0.099

8. 0.456里面有(　　)个0.001。

二、判断。（对的在括号里画“√”，错的画“×”。每题3分，共18分）

1. 小数一定比整数小。　　(　　)
2. 小数部分最小的计数单位是十分之一。　　(　　)
3. 0.03中的“3”表示3个百分之一。　　(　　)
4. 4.23读作四点二十三。　　(　　)
5. 位数多的小数一定大于位数少的小数。　　(　　)
6. 分母是1000的分数，可以写成两位小数。　　(　　)

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题3分，共12分）

1. 一个两位小数，它的最低数位是(　　)。

A. 十分位　　B. 百分位

C. 千分位

2. 8.001在哪两个整数之间？(　　)

A. 7和8　B. 8和9　C. 9和10

3. 小数部分相邻的两个计数单位间的进率是(　　)。

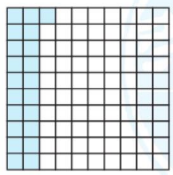
A. 10　　B. 100　　C. 0.1

4. 大于0.1且小于0.3的小数有(　　)个。

A. 1　　B. 2　　C. 无数

四、按要求做一做。（共26分）

1. 看图填数或根据数涂色。（6分）



0.7

分数：$\frac{\quad}{\quad}$

小数：(　　)

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 写出直线上点 A、B、C、D 所表示的数。（8 分）



A = (　　)　　B = (　　)

C = (　　)　　D = (　　)

3. 连一连。（6 分）

4 米 8 厘米　　0.48 米

48 厘米　　4.8 米

4 米 8 分米　　4.08 米

4. 方框里可以填哪些数字？（6 分）

37.2 □ < 37.26

□里可以填(　　)。

4. □ < 4.44

□里可以填(　　)。

2.1 > 2.0 □

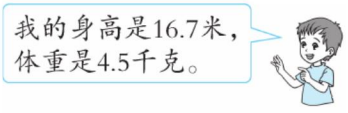
□里可以填(　　)。

五、解决问题。（共 25 分）

1. 下表是四个同学 50 米短跑比赛的成绩，请问冠军是哪位同学。（5 分）

姓名	君君	亮亮	红红	安安
成绩(秒)	9.03	8.97	9.12	9.00

2. 下面的说法正确吗？如果不正确请改正。（5 分）



3. 用 5、0、1、3、4 和小数点按要求写数并读数。

(1)写出十位上是 3 的两位小数。（5 分）

(2)写出个位上是 5，并需要读出一个零的两位小数。（5 分）

(3)写出最小的三位小数。（5 分）

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

周测培优卷 11
小数的性质及数的改写

班级_____ 姓名_____ 得分_____ 时间：40分钟 满分：100分

一、填空。（第2题2分，其余每空1分，共15分）

1. 小数的末尾添上0或去掉0，小数的大小(　　)，这叫做小数的性质。
2. 在2.30、0.05、4.670、8.0、1.90中，(　　)去掉0大小不变。
3. 2018年，石家庄市城区常住人口达到了5003100人，是(　　)万人。
4. 猎豹是陆地奔跑速度最快的动物，每分钟可以跑1860米，也可以说猎豹每分钟可以跑(　　)千米。
5. 0.370的计数单位是(　　)，它有(　　)个这样的计数单位；化简后是(　　)，这时的计数单位是(　　)。
6. 把0.5改写成以0.01为计数单位的数是(　　)；改写成以0.001为计数单位的数是(　　)。
7. 400千克＝(　　)吨
   3米4分米＝(　　)米
   4角＝(　　)元
   15毫升＝(　　)升

二、判断。（对的在括号里画“√”，错的画“×”。每题3分，共15分）

1. 去掉一个小数中的0，这个小数的大小不变。(　　)
2. 把456000改写成以万为单位的数是45.6万。(　　)
3. 20.030化简后是20.3。(　　)
4. 0.5和0.50它们的大小和计数单位都相同。(　　)
5. 67个0.01和67个0.001的大小是相同的。(　　)

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题3分，共15分）

1. 下面关于0.2和0.20描述不正确的是(　　)。
   A. 0.2和0.20大小相同
   B. 0.2和0.20精确位数不同
   C. 0.2和0.20表示的意义相同
2. 下列小数中，去掉所有0，大小不变的是(　　)。
   A. 400.40　B. 4.400　C. 4.040
3. 下列选项中和4.34万相等的是(　　)。
   A. 4.340　B. 4340　C. 43400
4. 把180改写成以万为单位的数是(　　)万。
   A. 0.18　B. 0.018　C. 0.0018
5. 12.9改写成两位小数是(　　)。
   A. 12.09　B. 12.90　C. 12.900

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

四、按要求做一做。(共 38 分)

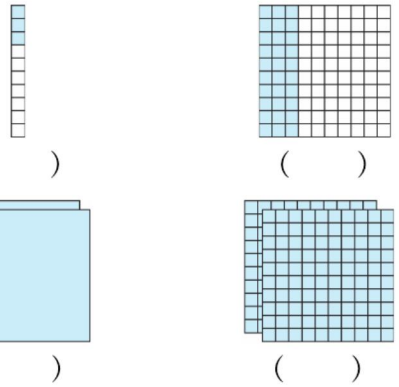
1. 圈出每组中与其他数不相等的数。(6 分)

0.3　0.300　0.03

9.0304　9.03400　9.03040

6.0　600　6.00

2. 用合适的数表示下面各图中涂色部分的面积。(8 分)



(　　)　　(　　)

(　　)　　(　　)

3. 把下面的小数改写成分数。(8 分)

0.47 = (　　)　　0.399 = (　　)

0.08 = (　　)　　0.4 = (　　)

4. 把下面的分数改写成两位小数。(8 分)

$\frac{5}{10}$ = (　　)　　$\frac{23}{100}$ = (　　)

$\frac{50}{1000}$ = (　　)　　$\frac{230}{1000}$ = (　　)

5. 比较下面各数的大小。(8 分)

670000 ◯ 67 万

1.23 亿 ◯ 1230000

43.6 万 ◯ 436500

300000001 ◯ 3 亿

五、解决问题。(共 17 分)

1. 某新开的超市标签不够规范,你能在不改变商品价钱的情况下,重新设计标签吗?(标签一般以元为单位,小数部分保留两位)(8 分)



3 元 5 角 8 分　　11 元 5 角

____元　　____元

3 元　　17.6 元

____元　　____元

2. 一个长方形的花园长是 150 米,宽是 80 米。这个花园的占地面积是多少万平方米?(5 分)

3. 一个数由 3 个 6、3 个 0 和小数点组成,去掉 2 个 0 大小不变,这个数最小是多少?(4 分)

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

周测培优卷 12
复式条形统计图

班级_____ 姓名_____ 得分_____ 时间：40分钟 满分：100分

一、填空。（每空2分，共8分）

1. 条形统计图用直条的（　　）表示数量的多少。直条越（　　），表示数量越多。
2. 复式条形统计图可以同时表示（　　）种或（　　）种以上数量的多少。

二、判断。（对的在括号里画“√”，错的画“×”。每题5分，共15分）

1. 复式条形统计图不如单式条形统计图能清楚地表示数量的多少。（　　）
2. 复式条形统计图可以同时看多种数量的多少。（　　）
3. 复式条形统计图和单式条形统计图的绘制方法完全相同。（　　）

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题5分，共10分）

1. 要直观反映某水果商店2019年上半年各月苹果的销售情况，选择（　　）。
   A. 单式条形统计图
   B. 复式条形统计图
2. 统计小刚和小红三次跳远的成绩情况，选择（　　）。
   A. 单式条形统计图
   B. 复式条形统计图

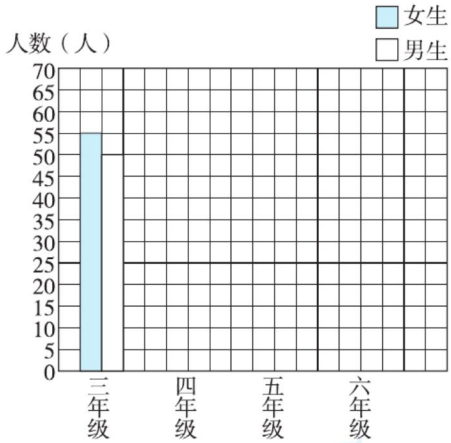
四、下面是荣智小学三至六年级喜欢侦探类图书的人数统计表。（共23分）

单位：人

	三年级	四年级	五年级	六年级
女生	55	40	30	25
男生	50	60	65	70
合计				

1. 请完成统计表。（8分）
2. 根据上面的统计表完成下面的统计图，并回答下列问题。

荣智小学三至六年级喜欢侦探类图书的人数统计图



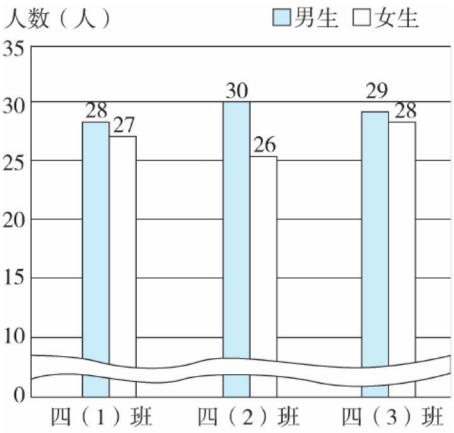
（1）（　　）年级喜欢侦探类图书的人数最多，是（　　）人。（6分）

（2）男生中，（　　）年级喜欢侦探类图书的人数最多，（　　）年级喜欢侦探类图书的人数最少。（6分）

（3）四年级喜欢侦探类图书的女生人数是男生人数的$\frac{(\quad)}{(\quad)}$。（3分）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

五、下图是实验小学四年级3个班男、女生人数统计图，根据统计图回答下面问题。（每题5分，共20分）



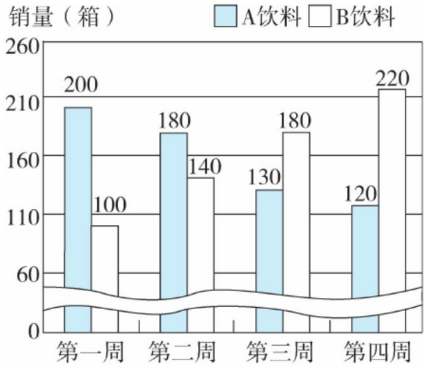
1. 哪个班男生人数最多？有多少人？

2. 哪个班女生人数最多？有多少人？

3. 哪个班总人数最多？有多少人？

4. 平均每个班有男生多少人？

六、下面是某商店八月份两种饮料周销量情况统计图，看图回答下面问题。（共24分）



1. A饮料第（　　）周销量最高，是（　　）箱；第（　　）周销量最低，是（　　）箱。（8分）

2. B饮料第（　　）周销量最高，是（　　）箱；第（　　）周销量最低，是（　　）箱。（8分）

3. 八月份哪种饮料的总销量高？（3分）

4. 如果你是老板，接下来你打算如何进货？说一说理由。（5分）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

周测培优卷 13
小数加减法及混合运算

班级_____ 姓名_____ 得分_____ 时间：40分钟 满分：100分

一、填空。（每空1分，共14分）

1. 用竖式计算小数加减法时，需要将（　　）对齐，也就是相同（　　）要对齐。
2. 一根绳子长15.3米，用去了11.7米，还剩（　　）米。
3. 甲数是9.07，乙数是1.99，这两个数的和大约是（　　）。
4. 1.7+3.6+6.4=1.7+(□+□)，这是运用了加法的（　　）律，最后的结果是（　　）。
5. 3.5比（　　）少2.9；6.7比（　　）多1.4。
6. 在○里填上“>”“<”或“=”。

   4.2+2.7 ○ 2.7+4.2

   17.2−3−8.4 ○ 6

   3.09+4.91−4 ○ 3.12+4.9−4.5
7. 整数部分最小的计数单位和小数部分最大的计数单位相差（　　）。

二、判断。（对的在括号里画“√”，错的画“×”。每题3分，共12分）

1. 小数加减混合运算的运算顺序和整数加减混合运算的运算顺序相同。（　　）
2. 笔算小数减法时，要把小数部分的末尾对齐。（　　）
3. 3.37−1.87+0.87=3.37−(1.87−0.87)（　　）
4. 一个加数增加2.7，另一个加数增加2.3，它们的和增加5。（　　）

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题3分，共15分）

1. 一个书包60.8元，一个笔记本5.9元，估计带65元买一个书包和一个笔记本够吗？（　　）。

   A. 够　　B. 不够
2. 3.4去掉小数点，比原来大（　　）。

   A. 3.4　　B. 31.6　　C. 30.6
3. 10吨−300千克的结果是（　　）。

   A. 9.7千克　　B. 7吨

   C. 9.7吨
4. 甲数是42.78，比乙数少1.8，甲、乙两数之和是（　　）。

   A. 44.58　　B. 83.76

   C. 87.36
5. 被减数不变，减数减少2.3，差会（　　）。

   A. 减少2.3　　B. 减少4.6

   C. 增加2.3

四、计算。（共32分）

1. 填一填。（8分）

22.3	→+5.36		→−12.77	
16.8	→+5.36		→−12.77	
33.72	→+5.36		→−12.77	
25.77	→+5.36		→−12.77	

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 用竖式计算。(12 分)

0.78 + 1.4　　10 − 1.98

82.37 − 7.9　　48.27 + 14.29

3. 脱式计算,能简算的要简算。(12 分)

7.31 − 3.06 − 3.31

78.2 + 17.47 + 21.8

15.5 + 19.8 + 4.5

10.1 − 1.45 + 2.32

五、解决问题。(共 27 分)

1. 地球表面积大约是 5.1 亿平方千米,其中陆地面积大约是 1.49 亿平方千米,海洋面积大约是多少亿平方千米?(6 分)

2. 某超市两种饮料售价如下表,哪种饮料便宜?便宜多少钱?(7 分)

饮料	A	B
单价(元/瓶)	7.4	6.89

3. 学校图书馆共有图书 2.45 万册,上周借出 0.16 万册图书,本周还回 0.08万册图书。学校图书馆现在有多少万册图书?(7 分)

4. 小明买笔、本和套尺共花了 10 元,买笔和本共花了 7.3 元,买笔和套尺共花了 7.5 元,买笔、本和套尺各花了多少元?(7 分)

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

周测培优卷 14
探索乐园

班级_____ 姓名_____ 得分_____ 时间：40分钟 满分：100分

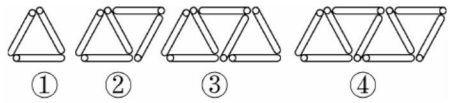
一、填空。（每空2分，共18分）

1. 求多边形的内角和可以把多边形分成若干个(　　)形，三角形的内角和是(　　)°，多边形的内角和就是(　　)°×(　　)形的个数。
2. 一个五边形，从一个顶点出发向与它不相邻的顶点能画(　　)条线段；这些线段把五边形分成(　　)个三角形，五边形的内角和是(　　)。
3. 用2、4、5、6、8组成一个三位数和一个两位数，乘积最大的算式是(　　)×(　　)。

二、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题3分，共15分）

1. (　　)的内角和是360°。
   A. 四边形　　B. 五边形
   C. 六边形
2. 从八边形的一个顶点出发向与它不相邻的顶点画线段，可以将八边形分成(　　)个三角形。
   A. 8　　B. 7　　C. 6
3. 用1、3、4、6、9组成一个三位数和一个两位数，乘积最小的算式是(　　)。
   A. 369×14　　B. 469×13
   C. 169×34
4. 六边形的内角和是(　　)°。
   A. 1080　　B. 900　　C. 720
5. 有一组式子：1×2，2×4，3×6，4×8……是按规律排列的，则第20个式子是(　　)。
   A. 19×40　B. 20×40　C. 20×42

三、下面是由火柴棍摆成的三角形。（共22分）



1. 数一数并填表。（8分）

图号	①	②	③	④
三角形的个数(个)				
火柴棍的根数(根)				

2. 找规律填一填。（8分）

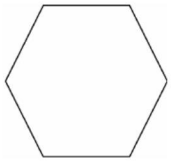
图号	⑤	⑥	⑦	……	n
三角形的个数(个)				……	
火柴棍的根数(根)				……	

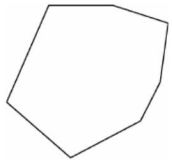
3. 当$n=10$时，一共用了多少根火柴棍？（3分）

4. 照上面的规律，如果有45根火柴棍，可以摆成多少个三角形？（3分）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

四、把下面的多边形分割成三角形。（4 分）





五、根据规律直接在横线上写出结果。（每空 3 分，共 21 分）

1. $7 \times 3 = 21$

   $7 \times 33 = 231$

   $7 \times 333 = 2331$

   $7 \times 3333 =$ _____

   $7 \times 333333 =$ _____

   $7 \times 333333333 =$ _____

2. $12 \times 101 = 1212$

   $13 \times 101 = 1313$

   $15 \times 101 =$ _____

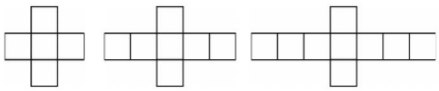
   $56 \times 101 =$ _____

   $68 \times 101 =$ _____

   $95 \times 101 =$ _____

六、下面的图形都是由小棒摆成的，看图回答问题。（共 15 分）

1.



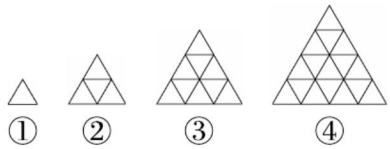
第 1 个　第 2 个　第 3 个

（1）照这样摆下去，第 5 个图形中共有多少根小棒？（3 分）

（2）照这样摆下去，第 10 个图形中共有多少根小棒？（3 分）

（3）照这样摆下去，第 n 个图形中共有多少根小棒？（3 分）

2.



①　②　③　④

（1）图①有（　　）个△，是由（　　）根小棒摆成的。（2 分）

（2）图②有（　　）个△，是由（　　）根小棒摆成的。（2 分）

（3）图①到图④一共有（　　）个△，有（　　）根小棒。（2 分）

七、一个多边形的内角和是 900°，这个多边形是几边形？（5 分）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

班级_____ 姓名_____ 得分_____ 时间：40分钟 满分：100分

一、填空。（每空1分，共14分）

1. 135×23的积是(　　)位数；535×23的积是(　　)位数。
2. 15的137倍是(　　)；123个51是(　　)。
3. 估算111×19时，把111看成(　　)，把19看成(　　)，估算的结果是(　　)。
4. 75×23+25×23=(75+25)×23，运用了乘法(　　)律，乘法还有(　　)律和(　　)律。
5. 一辆汽车的速度是78千米/时，从甲地开到乙地用了2小时，甲、乙两地之间的距离是(　　)千米。此题应用的数量关系是(　　)。
6. $A\times B=132$，如果A乘5，B不变，那么积就变为(　　)；如果A不变，B除以2，那么积就变为(　　)。

二、判断。（对的在括号里画“√”，错的画“×”。每题2分，共8分）

1. $a\times b\times c=a\times b+a\times c$。　(　　)
2. 根据“妈妈100元买了2箱牛奶”这个条件，可以求出1箱牛奶的价格。　(　　)
3. 小荣骑车的速度是205米/分，她2小时可骑行多少米？列式是205×2=410(米)。　(　　)
4. 在乘法里，两个因数中都没有0，积中可能会有0。　(　　)

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题3分，共15分）

1. 与35×400结果相同的算式是(　　)。
   A. 350×400
   B. 35×40
   C. 350×40
2. 笔算138×46时，4与138相乘的积的末位要与138的(　　)对齐。
   A. 十位　B. 个位　C. 百位
3. 下面(　　)运用了乘法结合律。
   A. 15×4×10=15×10×4
   B. 32×19+32=32×(19+1)
   C. 63×125×8=63×(125×8)
4. 声音在空气中的传播速度是340米/秒，声音在空气中1分钟能传播(　　)米。
   A. 20400　B. 2040　C. 340
5. 下面算式中，(　　)的计算结果最大。
   A. 382×26
   B. 189×48
   C. 524×18

四、计算。（共28分）

1. 口算。（8分）

300×15=	101×80=
240×20=	25×40=
120×40=	125×80=
197×11≈	205×29≈

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 用竖式计算。(8 分)

126 × 37　　207 × 15

13 × 896　　340 × 16

3. 用简便方法计算。(12 分)

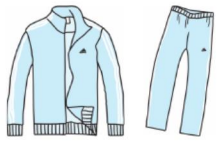
14 × 72 + 86 × 72　　125 × 88

98 × 76　　89 × 99 + 89

五、解决问题。(共 35 分)

1. 1 只青蛙 1 小时大约能吃 32 只蚊子,150 只青蛙 1 小时大约能吃多少只蚊子?(8 分)

2. 学校为运动员购买了 36 套运动服,一共花了多少钱?(9 分)



165 元　108 元

3. 石家庄到北京的距离约是 310 千米。一辆汽车从石家庄出发,平均每小时行驶 105 千米,3 小时能到达北京吗?(9 分)

4. 李叔叔 9 分钟打完一份文稿。前 4 分钟平均每分钟打 105 个字,后 5 分钟平均每分钟打 110 个字,这份文稿共多少个字?(9 分)

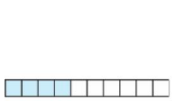
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

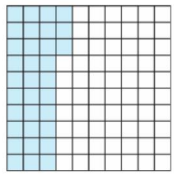
专项能力提升卷 2 小数和分数的认识

班级_____ 姓名_____ 得分_____ 时间：40分钟 满分：100分

一、填空。（每空1分，共25分）

1. 看图写出分数和小数。





分数：(　　)　　(　　)

小数：(　　)　　(　　)

2. 一个三位小数，十位和千分位上的数都是3，其余各数位上的数都是0，这个三位小数写作(　　)，读作(　　)。

3. 把24根小棒平均分成8份，每份是|——|，是(　　)根；7份是|——|，是(　　)根。

4. 整数部分最小的计数单位是(　　)，小数部分最大的计数单位是(　　)，它们之间的进率是(　　)。

5. 0.7里面有7个(　　)；0.70里面有(　　)个(　　)。

6. 把一个正方形平均分成1000份，其中的17份是|——|，用小数表示是(　　)；其中的320份是|——|，用小数表示是(　　)。

7. $\frac{7}{9}$的分数单位是(　　)，它有(　　)个这样的分数单位；$\frac{5}{8}$的分数单位是(　　)，它有(　　)个这样的分数单位。两个分数单位中，(　　)大。

二、判断。（对的在括号里画“√”，错的画“×”。每题2分，共10分）

1. 与0.42相等的三位小数是0.042。(　　)

2. 9和13没有公因数。(　　)

3. 分数的分子和分母同时乘或除以同一个数，分数的大小不变。(　　)

4. 分母是100的分数可以改写成两位小数。(　　)

5. 打同样一份稿件，甲用$\frac{3}{4}$小时，乙用$\frac{3}{5}$小时，甲打得快。(　　)

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每空3分，共18分）

1. 比0.1小的小数有(　　)个。

A. 10　　B. 100　　C. 无数

2. 下面关于$\frac{1}{2}$和$\frac{4}{8}$的说法，正确的是(　　)。

A. 大小相同，意义不同

B. 大小相同，意义相同

C. 大小不同，意义不同

3. 读20.004时，要读(　　)个零。

A. 3　　B. 2　　C. 1

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

4. 小明和爸爸分一个西瓜吃。爸爸吃了整个西瓜的$\frac{1}{2}$，小明吃了剩下部分的$\frac{1}{2}$。两人比较，(　　)。

A. 吃得一样多

B. 爸爸吃得多

C. 小明吃得多

5. 把3米长的绳子平均分成7段，每段是这根绳子的(　　)，每段长(　　)。

A. $\frac{1}{7}$　　B. $\frac{1}{7}$米

C. $\frac{3}{7}$　　D. $\frac{3}{7}$米

四、按要求做题。(共29分)

1. 在◯里填上“>”“<”或“=”。(8分)

9.8 ◯ 8.9　　7.26 ◯ 7.3

3.6 ◯ 3.600　　$\frac{4}{9}$ ◯ $\frac{7}{9}$

2. 在括号里填上小数或分数。(前五道填小数，后三道填分数)(9分)

4米7分米 = (　　)米

580克 = (　　)千克

7升200毫升 = (　　)升

2小时15分钟 = (　　)小时

690400 = (　　)万 ≈ (　　)万(保留一位小数)

50平方厘米 = (　　)平方分米

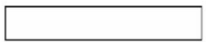
18秒 = (　　)分钟

75厘米 = (　　)米

3. 按要求分一分，涂一涂。(4分)



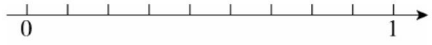
$\frac{3}{5}$



0.4

4. 用直线上的点表示下面的分数。(8分)

$\frac{4}{9}$　　$\frac{1}{3}$　　$\frac{2}{3}$　　$\frac{9}{9}$



五、解决问题。(每题6分，共18分)

1. 红红身高1.45米，亮亮身高1.52米，君君身高1.4米，萱萱身高1.38米。四个人按大小个排队，该怎样排？

2. 学校图书角一共有150本书，其中故事书有80本，故事书占图书角图书总数的几分之几？

3. 修一条4千米长的公路，9天修完。平均每天修几分之几千米？平均每天修这条公路的几分之几？

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

专项能力提升卷 3　分数、小数的计算及应用

班级_____　姓名_____　得分_____　时间：40分钟　满分：100分

一、填空。（每空1分，共12分）

1. 6个$\frac{1}{11}$是(　　)，再添上(　　)个$\frac{1}{11}$就是1。

2. 由5个一，7个十分之一和4个千分之一组成的小数写作(　　)，这个小数加上5个千分之一是(　　)，再减去4个十分之一是(　　)。

3. 把3米长的绳子平均分成5段，每段占总长度的(——)，每段长(——)米。

4. 我国研制的C919大型客机的标准航程为4075000米，改写成用千米作单位的一位小数是(　　)千米。

5. $\frac{3}{4}=\frac{(\quad)}{12}=\frac{15}{(\quad)}=\frac{(\quad)}{100}=$(　　)(填小数)

二、判断。（对的在括号里画“√”，错的画“×”。每题2分，共8分）

1. 计算分数加减法时，分数单位相同的分数可以直接相加减。(　　)

2. 如果一个数减去2.7等于2.1，则这个数是0.6。(　　)

3. 相邻的两个自然数的最大公因数一定是1。(　　)

4. 整数加法的运算定律同样适用于小数。(　　)

三、计算。（共40分）

1. 口算。（12分）

2.2 + 1.3 =　　5.2 − 1.1 =

1 − 0.03 =　　15.2 + 3.8 =

1.23 + 2.5 =　　6.7 + 3.3 =

$\frac{1}{3}+\frac{1}{3}=$　　$\frac{1}{7}+\frac{6}{7}=$

$1-\frac{2}{9}=$　　$\frac{1}{4}+\frac{1}{4}=$

$\frac{7}{12}-\frac{4}{12}=$　　$\frac{7}{15}+\frac{2}{15}=$

2. 用竖式计算。（8分）

0.89 + 1.37　　10 − 0.52

16.26 + 3.74　　30.5 − 4.58

3. 能简算的简算。（12分）

$\frac{7}{13}+\frac{1}{13}-\frac{5}{13}$　　12.3 + 8.9 + 7.7

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

$\frac{12}{48}+\left(\frac{19}{48}-\frac{15}{48}\right)$　　$49-22.4-21.6$

4. 求下面各组数的最大公因数。(8 分)

18 和 21　　17 和 51

8 和 11　　24 和 52

四、解决问题。(共 40 分)

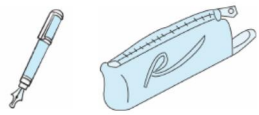
1. 实验小学四年级共有 300 名学生，其中有 60 名学生戴眼镜。

(1) 四年级全体学生人数是四年级戴眼镜学生人数的多少倍？(3 分)

(2) 四年级戴眼镜的学生人数占四年级全体学生人数的几分之几？(3 分)

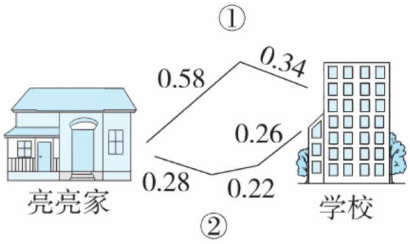
2. 红红看一本书，第一周看了这本书的 $\frac{5}{12}$，第二周看了这本书的 $\frac{4}{12}$，还剩下这本书的几分之几没有看？(6 分)

3. 萱萱带了 50 元，想买一支钢笔和一个笔袋，钱够吗？(7 分)



23.7 元　　25.99 元

4. 亮亮家与学校之间有两条路可以走。亮亮去上学走哪条路更近？(单位：千米)(7 分)



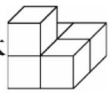
5. 水果店购进三种水果。桃和梨共 1.75 吨，桃和橘子共 2.25 吨，梨和橘子共 2 吨。三种水果各购进多少吨？(7 分)

6. 王老师把 93 本作业本和 57 本笔记本分别平均分给全班同学。结果作业本多出了 3 本，笔记本少了 3 本。请问，这个班最多有多少名同学？(7 分)

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

班级_____ 姓名_____ 得分_____ 时间：40分钟 满分：100分

一、填空。（每空1分，共12分）

1. 一个三角形的两个内角分别是52°和35°，第三个内角是(　　)°，它是一个(　　)角三角形。
2. 用30厘米长的铁丝围成一个等腰三角形。这个等腰三角形的底是12厘米，腰是(　　)厘米。
3. 观察立体，从上面看到的图形是(　　)，从(　　)面和(　　)面看到的图形是。
4. 平行四边形的两组对边分别(　　)，它的内角和是(　　)°。
5. 五边形的内角和是(　　)°。
6. 用一根28厘米长的铁丝围成一个等腰梯形，已知上、下底之和是18厘米，那么它的腰是(　　)厘米。
7. 有两根长度分别是3分米和5分米的小棒，再选一根围成一个三角形，第三根小棒最短是(　　)分米，最长是(　　)分米。（取整分米）

二、判断。（对的在括号里画“√”，错的画“×”。每题3分，共15分）

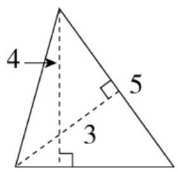
1. 平行四边形和三角形一样具有稳定性。(　　)
2. 至少需要3个相同的三角形才能拼成一个梯形。(　　)
3. 将平行四边形任意剪一刀都可以拼接成一个长方形。(　　)
4. 小明用3厘米、5厘米、9厘米长的三根小棒拼成了一个三角形。(　　)
5. 一个三角形至少有两个锐角。(　　)

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题3分，共18分）

1. 等边三角形一定是(　　)三角形。

A. 锐角　B. 直角　C. 钝角

2. 下图中三角形的一组相对应的底和高分别是(　　)。（单位：厘米）



A. 4和3　B. 5和4　C. 5和3

3. 下面三组线段中，(　　)组的三条线段可以组成一个三角形。（单位：厘米）

A. 1、5、6　B. 3、3、3　C. 2、7、10

4. 直角三角形的一个锐角是32°，另一个锐角是(　　)°。

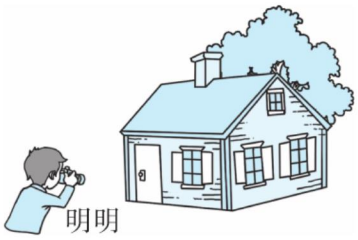
A. 45　B. 58　C. 90

5. 过平行四边形的一个顶点，可以画(　　)条高。

A. 1　B. 2　C. 无数

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

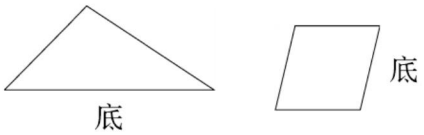
6. 下面图(　　)是明明拍的照片。



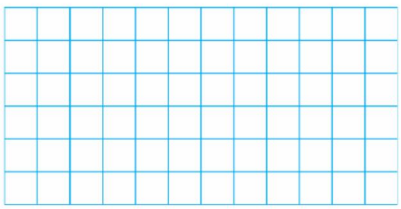


四、按要求做题。(共19分)

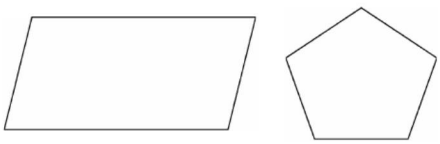
1. 画出下面图形指定底边上的高。(4分)



2. 在下面的方格纸上画一个平行四边形,底是4 cm,高是3 cm;画一个梯形,上底是2 cm,下底是4 cm,高是4 cm。(每个小方格的边长是1 cm)(6分)



3. 把下面的多边形分割成三角形。(6分)



4. 摆一摆,填一填。

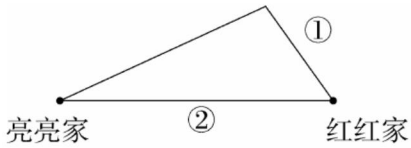


(1)照这样摆下去,第9个图形需要(　　)根小棒;第n个图形需要(　　)根小棒。(2分)

(2)用22根小棒可以摆(　　)个小正方形。(1分)

五、解决问题。(共36分)

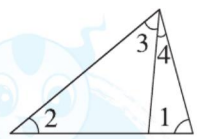
1. 红红去亮亮家有两条路,哪条路近?请用三角形三条边之间的关系说明理由。(7分)



2. 一个等腰三角形的花坛,它的顶角是40°,那么它的底角是多少度?(7分)

3. 一条绳子正好可以围成一个边长8厘米的等边三角形。如果用它围成一个腰长10厘米的等腰三角形,则等腰三角形的底边长多少厘米?(7分)

4. 如图,∠2 = 40°,∠3 = 45°,∠4 = 20°,求∠1的度数。(7分)



5. 一个多边形的内角和是720°,这个多边形是几边形?(8分)

关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

班级_____ 姓名_____ 得分_____ 时间：40分钟 满分：100分

一、填空。（每空2分，共16分）

1. 两个加数的和是 m，其中一个加数是 n，另一个加数是(　　)。
2. 小明今年 a 岁，爸爸今年的年龄比他年龄的3倍还多2岁，爸爸今年(　　)岁。
3. 一箱牛奶 x 元，一箱酸奶比一箱牛奶贵5元，各买一箱，一共需要(　　)元；当 $x=43$ 时，一共需要(　　)元。
4. 一盒水彩笔的价钱是 a 元，一支圆珠笔比一盒水彩笔便宜6元，$a-6$ 表示(　　)，$4(a-6)$ 表示(　　)。
5. 小马虎把 $10.72-(m+1.5)$ 算成了 $10.72-m+1.5$，他这样计算的结果比正确的结果(　　)（填“多”或“少”）(　　)。

二、判断。（对的在括号里画“√”，错的画“×”。每题3分，共9分）

1. $2a=a^2$　　(　　)
2. 用含有字母的式子表示加法的结合律是 $(a+b)+c=a+(b+c)$。　(　　)
3. $a-(3+b)=a-3+b$　　(　　)

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题3分，共9分）

1. $d\times d\times 1$ 可以简写成(　　)。

A. $2d$　　B. d^2　　C. $1d$

2. 长方形的长为 a，宽为 b，关于它的周长表述不正确的是(　　)。

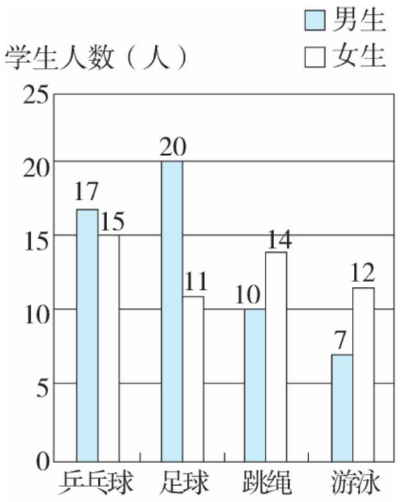
A. $2a+2b$　B. $2(a+b)$　C. ab

3. 正方形的周长是 c 厘米，它的边长是(　　)厘米。

A. $4c$　　B. $c-4$　　C. $c\div 4$

四、看图填一填。（每题9分，共18分）

1. 下面是四年级学生喜欢的运动项目统计图。



(1) 这是(　　)统计图，一格表示(　　)人。

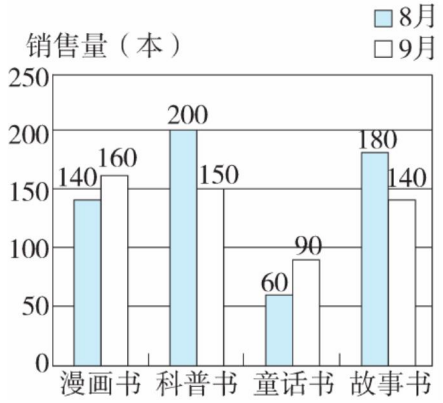
(2) 男生喜欢(　　)的人数最多，有(　　)人；女生喜欢(　　)的人数最多，喜欢(　　)的人数最少。

(3) 喜欢(　　)的总人数是最多的，有(　　)人。

(4) 喜欢游泳的男生人数是喜欢游泳的女生人数的$\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 下面是某书店8月份和9月份各类图书销售情况统计图。



(1)8月份销售量最高的是(　　)书,销售了(　　)本。

(2)(　　)书两个月的销售量最接近,两个月的销售量差距最大的是(　　)书。

(3)9月份四种图书一共销售了(　　)本。

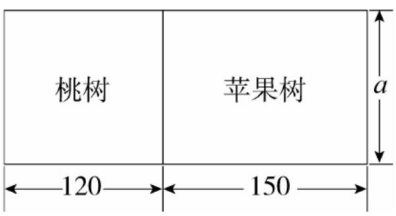
五、解决问题。(每题16分,共48分)

1. 在一场篮球比赛中,刘军投进了a个3分球,b个2分球,罚球得了3分。

(1)请用含字母的式子表示刘军的总得分。

(2)当$a=2$,$b=6$时,刘军共得了多少分?

2. 下图是李叔叔家果园里果树的分布示意图。(单位:米)



(1)桃树的种植面积和苹果树的种植面积分别是多少平方米?

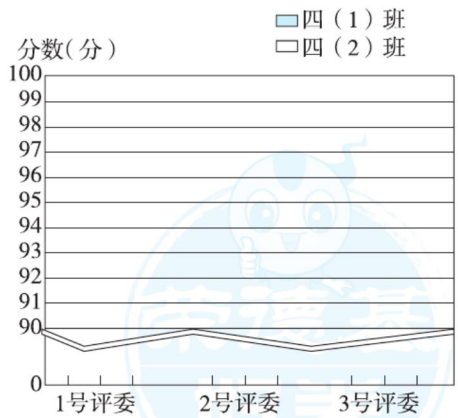
(2)李叔叔家果园的面积一共是多少平方米?当$a=130$时,李叔叔家果园的面积一共是多少平方米?

3. 在“校园读书节经典诵读”活动中,四年级的两个班得分情况的统计表如下:

	1号评委	2号评委	3号评委
四(1)班	98	99	95
四(2)班	96	98	97

(1)根据统计表中的数据完成下面的统计图。

四年级两个班“校园读书节经典诵读”得分情况统计图



(2)哪个班的总得分更高?

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

专项能力提升卷 6　常考易错突破卷（一）

班级_____　姓名_____　得分_____　时间：40分钟　满分：100分

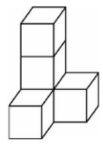
一、填空。（每空1分，共18分）

1. 三位数乘两位数，积可能是(　　)位数，也可能是(　　)位数。
2. 1个小数由3个十分之一和2个百分之一组成，这个小数写作(　　)，读作(　　)。
3. 一辆汽车t小时行驶400千米，平均每小时行驶(　　)千米；如果$t=4$，这辆汽车的速度是(　　)。
4. 把0.9改写成大小不变的三位小数是(　　)。
5. $17\times25\times4=17\times(25\times4)$运用了乘法(　　)律；$13\times12-3\times12=(13-3)\times12$运用了乘法(　　)律。
6. 三角形有两个内角都是60°，第三个内角是(　　)°，这个三角形按边分是(　　)三角形，按角分是(　　)三角形。
7. 5天修了一条长2千米的路，平均每天修了这条路的$\frac{(\quad)}{(\quad)}$，平均每天修$\frac{(\quad)}{(\quad)}$千米。
8. 在(　　)里填上合适的分数。
   25分=(　　)时
   400米=(　　)千米
   25毫升=(　　)升
   8时=(　　)天

二、判断。（对的在括号里画“√”，错的画“×”。每题2分，共10分）

1. 在平行四边形上任意剪一刀，一定能剪成两个完全相同的三角形。(　　)
2. $\frac{3}{5}$、$\frac{6}{7}$、$\frac{4}{12}$都是最简分数。(　　)
3. 大于1.1且小于1.2的两位小数有无数个。(　　)
4. 1米的$\frac{3}{5}$和3米的$\frac{1}{5}$长度相等。(　　)
5. 用竖式计算小数加减法时，一定要把小数点对齐。(　　)

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题3分，共15分）

1. 从上面观察，看到的是(　　)。

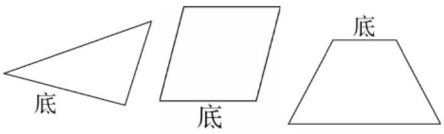
   A. 　B. 　C. 

2. $A\times B=20$，如果A乘2，B不变，那么积变为(　　)。
   A. 10　　B. 22　　C. 40
3. 一个三角形，其中两条边的长度分别是6厘米和8厘米，第三条边的长度可能是(　　)厘米。
   A. 2　　B. 3　　C. 14
4. 分数$\frac{2}{5}$的分子加上6，要使分数大小不变，分母应(　　)。
   A. 乘4　　B. 加上6　　C. 不变
5. 七边形的内角和是(　　)°。
   A. 1260　　B. 1080　　C. 900

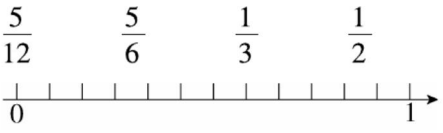
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

四、按要求做题。(共14分)

1. 画出下列各图形指定底边上的高。(6分)



2. 用直线上的点表示下面各分数。(8分)



五、计算。(共16分)

1. 用竖式计算。(4分)

239×46　　20−17.34

2. 用简便方法计算。(12分)

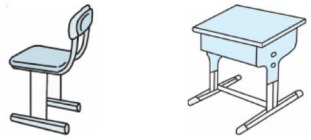
4.7−1.9−1.1　　364+98

23×99+23　　$1-\frac{1}{2}-\frac{3}{7}+\frac{1}{2}$

六、解决问题。(共27分)

1. 修路队修一条长100千米的路,第一周修了45.6千米,第二周修了52.3千米。还剩多少千米没有修?(7分)

2. 学校买了48套桌椅。

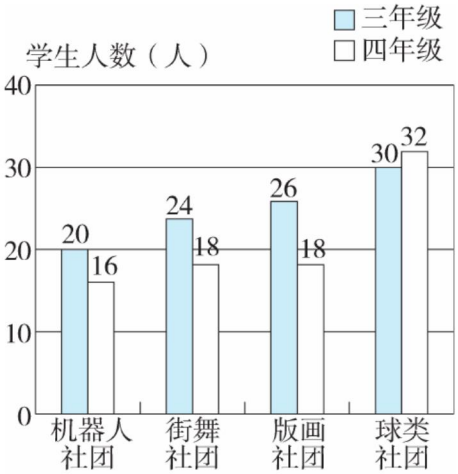


79元　　121元

(1)一共花了多少钱?(5分)

(2)买椅子比买桌子少花多少钱?(5分)

3. 下面是育才小学三、四年级学生参加社团活动情况统计图。



(1)参加哪个社团的总人数最多?有多少人?(5分)

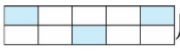
(2)参加版画社团的总人数比参加街舞社团的总人数多多少人?(5分)

关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

专项能力提升卷 7　常考易错突破卷（二）

班级_____　姓名_____　得分_____　时间：40分钟　满分：100分

一、填空。（每空1分，共17分）

1. 某市区常住人口达到了4902200人，改写成以“万”为单位的数是（　　）万人。
2. 公共汽车上原来有b人，到站后下去8人，上来3人，现在车上有（　　）人。
3. 用分数表示涂色部分是（　　），用小数表示是（　　）。
4. 平行四边形的内角和是（　　）。
5. $\frac{5}{8}$的分数单位是（　　），它有（　　）个这样的分数单位，再加上（　　）个这样的分数单位就是1。
6. 一个等腰三角形的两条边分别是6厘米和9厘米，这个等腰三角形的周长最长是（　　）厘米，最短是（　　）厘米。
7. $1\div2=\left(\frac{\quad}{\quad}\right)=\frac{18}{(\quad)}=\frac{(\quad)}{10}=$（　　）（填小数）
8. 在（　　）里填上合适的小数。
   980毫升＝（　　）升
   4千克45克＝（　　）千克
   4050平方分米＝（　　）平方米

二、判断。（对的在括号里画“√”，错的画“×”。每题2分，共12分）

1. 由30个0.1和38个0.01组成的数是30.38。（　　）
2. 直角三角形一定不是等腰三角形。（　　）
3. 123×37的积是四位数。（　　）
4. 同分母分数相加减，分子同分子相加减，分母同分母相加减。（　　）
5. 等底等高的两个平行四边形，形状一定相同。（　　）
6. 0.6和0.60大小相同，意义不同。（　　）

三、选择。（将正确答案的字母填在括号里。每题3分，共15分）

1. $36\times99=36\times100-36\times1$运用的是（　　）。
   A. 乘法交换律　B. 乘法结合律
   C. 乘法分配律
2. 读100.007时，要读（　　）个零。
   A. 3　　B. 2　　C. 1
3. 下面的算式中，（　　）的乘积最小。
   A. 24×356　　B. 23×556
   C. 32×556
4. 下面小数中最接近20的是（　　）。
   A. 20.1　B. 20.11　C. 19.99
5. 分数$\frac{18}{36}$的分母减去18，要使分数的大小不变，分子应减去（　　）。
   A. 18　　B. 2　　C. 9

四、按要求做题。（共10分）

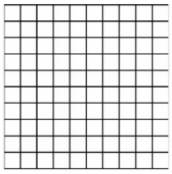
1. 写出直线上点A、B、C、D所表示的小数，并按从大到小的顺序排列。（6分）



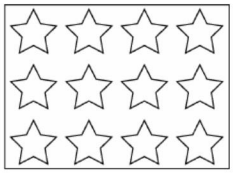
A：（　　）　　B：（　　）
C：（　　）　　D：（　　）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 涂色表示下面的小数或分数。(4 分)



0.32



$\frac{1}{3}$

五、计算。(共 22 分)

1. 求下面各组数的最大公因数。(4 分)

18 和 42　　13 和 39

2. 用竖式计算。(6 分)

450×16　　$4.02 - 1.67$

3. 能简算的简算。(12 分)

$60.8 - 10.7 + 3.25$　　102×78

$12 \times 25 \times 4 \times 6$　　88×125

六、解决问题。(共 24 分)

1. 小红买了 2 支钢笔,1 个笔袋。



a 元/支



b 元/个

(1)一共花了多少钱?(4 分)

(2)当 $a=23$,$b=18$ 时,一共花了多少钱?(4 分)

2. 班级图书角共有图书 90 册,其中科技书占图书总数的$\frac{2}{9}$,故事书占图书总数的$\frac{3}{9}$,剩下的是绘本。绘本占图书角图书总数的几分之几?(6 分)

3. 甲、乙两辆车分别从 A、B 两地同时出发,相向而行,经过 4 小时相遇。A、B 两地相距多少千米?(5 分)



4. 已知等腰三角形的顶角是 140°,它的两个底角分别是多少度?(5 分)

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

荣德基 好卷

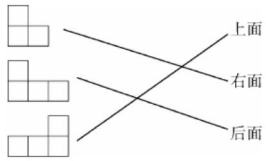
参考答案及点拨

四年级 数学 下 JJ版 （小卷）

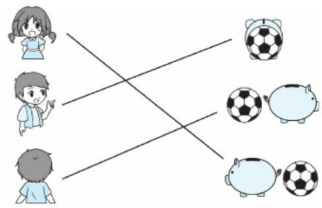
周测培优卷 1

观察物体(二)

一、1.



2.



二、1. 前面　右面　后面　上面　左面

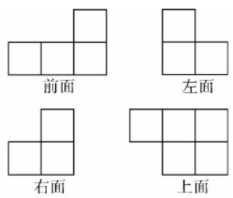
2. 后面　右面　左面

三、1. C　2. D　3. A　B　D　4. B

四、× √ √ √

五、1. B

2.



周测培优卷 2

用字母表示数

一、1. $15t$　$a-15t$　2. n　$2n$　$4n$

3. $x+6$

【点拨】一支钢笔的价钱是$(3+x)$元，签字笔和钢笔各买一支共花$3+x+3=(x+6)$元。

4. 10个月比原计划多生产的台数

5个月实际生产的台数　1950

5. $a+b=b+a$　$(a+b)+c=a+(b+c)$

6. $10+2a$　$5a$

二、1. ×

【点拨】在除法算式里除数不能为0，所以y不能表示0。

2. ×

【点拨】$a^2=a\times a$，$a\times 2=a+a$，两个式子的意义不相同，结果也不一定相等。

3. ×

【点拨】n是数量，20元是总价，单价应该是用总价除以数量，即$20\div n$。

4. √　5. √

三、1. C　2. B　3. B

4. C　【点拨】$(b-a)$表示一盒水彩笔比一个文具盒贵多少元，再乘2表示两盒水彩笔比两个文具盒贵多少元。

四、1. n　$5x$　b^2　$42+y$　abc

2.
$335+498+165$　　$247+129+153+471$

$=(335+165)+498$　　$=(247+153)+(129+471)$

$=500+498$　　$=400+600$

$=998$　　$=1000$

$197+49+103-49$

$=(197+103)+(49-49)$

$=300+0$

$=300$

五、1. (1)四年级参加社会实践活动的一共去了$(6x-6)$人。

【点拨】1辆大巴车乘坐x人(不含司机)，6辆大巴车乘坐$6x$人，共空出6个座位，就是说学生人数比$6x$人少6人。

(2)当$x=56$时，$6x-6=6\times 56-6=330$

答：四年级参加社会实践活动的总人数是330人。

2. (1)$[m+6+6+2)\times 2]=2m+28$(米)

答：至少需要$(2m+28)$米的篱笆。

【点拨】要求需要多少米的篱笆就是要求长方形的周长，求周长就要找到长方形的长和宽，因为种黄瓜的部分是正方形，所以长方形的长是$(m+6)$(米)，长方形的宽是$(6+2)$(米)，周长是(长+宽)$\times 2$，即$[(m+6+6+2)\times 2]$米化简是$(2m+28)$米。

(2)$m\times(6+2)+2\times 6=8m+12$(平方米)

答：西红柿的种植面积是$(8m+12)$平方米。

【点拨】将种西红柿的部分分为两个长方形(如图)，两个长方形的面积和就是西红柿的种植面积。



周测培优卷 3

三位数乘两位数及估算和数量关系

一、1. 五　四　2. 700　20　14000　大

3. 单价　数量　总价　单价×数量=总价　320×5

4. 120千米/时　120千米每时　5. 50　10

6. 10350　2070　2070

【点拨】此题需要利用积的变化规律。

二、1. ×　【点拨】如：$999\times 10=9990$，积是四位数。

2. ×　【点拨】$60\times 20=1200$，因为61比60大，21也比20大，所以61×21结果会比1200大。

3. ×

4. ×　【点拨】12千米/分表示的是飞机每分钟飞行12千米。

5. √　【点拨】单价=总价÷数量，小明买的笔1元1

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

支，小亮买的笔1支不到1元，所以小明买的笔的单价高。

三、1. A　2. A　3. B

4. B　【点拨】估算589×101时，可以把589看作590或600，101看作100，所以结果是59000或60000。B选项是实际求出的结果，不是估算。

5. C　【点拨】根据题意，可知6□8≈700，方框里可以填8，688四舍五入就可以近似看成700。

6. B　【点拨】先求出单价，再利用总价＝单价×数量，得出买6本一共需要150元。

四、1. 49000　9000　1600　7700

【点拨】答案不唯一，估算需要选择适合口算的整十或整百的数。

2. 6300　6000　10400　10000

3. $462\times24=11088$　　$605\times34=20570$

$$\begin{array}{r} 462 \\ \times\ 24 \\ \hline 1848 \\ 924 \\ \hline 11088 \end{array}\qquad \begin{array}{r} 605 \\ \times\ 34 \\ \hline 2420 \\ 1815 \\ \hline 20570 \end{array}$$

五、1. $231\times25=5775$（千克）

答：共购进5775千克雪花梨。

2. $18\times236=4248$（元）　$4248<4800$

或 $18\approx20$　$236\approx240$　$18\times236\approx4800$

答：一共准备4800元去购买这种书架够了。

【点拨】解决此类问题既可以求出实际所花的钱数，和4800进行比较，也可以利用估算法，所有数估大，估算结果一定大于实际结果，估算结果等于4800，实际结果一定比4800小，所以够，当然对于估算要根据实际问题具体分析。

3. (1)$59\times112=6608$（元）

答：上周A品牌牛奶共卖了6608元。

(2)$68\times110=7480$（元）

答：上周B品牌牛奶共卖了7480元。

4. $75\times12+80\times11=1780$（米）

答：两家相距1780米。

【点拨】由图可知，两家的距离就是两人走到学校的路程和。

周测培优卷4

乘法运算律及驾车旅游

一、1. 后两个数　乘法结合律　$(a\times b)\times c=a\times(b\times c)$

2. 8　3

【点拨】$125\times8=1000$，所以为了计算简便先将24分解成8×3，再利用乘法结合律求出结果。

3. ＝　＞　＜　＞　4. 1:00

二、1. ×

【点拨】例如$1+2\times3$不能用乘法分配律。

2. √

3. ×

【点拨】运用的是积的变化规律。

4. ×

5. ×

【点拨】$35\times(100+1)=35\times100+35\times1$。

6. ×

三、1. B　2. C　3. B　4. A　5. C　6. B

四、×　$(40-4)\times25=40\times25-4\times25=1000-100=900$

×　$80\times5+80\times6=80\times(5+6)=80\times11=880$

五、1. $25\times34\times4=34\times(\boxed{25}\times\boxed{4})$

$38\times15+62\times15=(\boxed{38}+\boxed{62})\times\boxed{15}$

$(25+40)\times4=\boxed{25}\times\boxed{4}+\boxed{40}\times\boxed{4}$

$65\times a-35\times a=\boxed{a}\times(\boxed{65}-\boxed{35})$

2. $25\times29\times4=25\times4\times29=100\times29=2900$

$76\times45+45\times24=45\times(76+24)=45\times100=4500$

$63+99\times63=63\times1+99\times63=63\times(1+99)=63\times100=6300$

$102\times43=(100+2)\times43=100\times43+2\times43=4300+86=4386$

$(23+22)\times25+(77+78)\times25=25\times(23+22+77+78)=25\times[(23+77)+(22+78)]=25\times200=5000$

六、1. $48\times4\times25=4800$（元）

答：一共销售了4800元。

2. (1)$(146+154)\times12=3600$（元）

答：最多要用3600元钱。

(2)$(122+128)\times12=3000$（元）　$3000=3000$

答：带3000元够了。

【点拨】求最多花多少钱，选最贵的；反之选最便宜的。

3. $400\div100\times9-21=15$（升）

答：至少还要加15升油。

周测培优卷5

认识三角形

一、1. 锐角三角形　直角三角形　钝角三角形

2. 等腰　等边　3. 3　3　3　3　4. 1　1

5. (1)95°　钝　(2)55°　锐　等腰

二、1. ×

【点拨】满足三角形任意两边之和大于第三边才能围成三角形。

2. ×

【点拨】三角形内角和是180°，一个角是89°，如果另外两个角是90°和1°，则这个三角形是直角三角

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

形；如果另外两个角是 90.5° 和 0.5°，则这个三角形是钝角三角形。

3. ×

【点拨】任意三角形的内角和都是 180°。

4. √

【点拨】等边三角形的每个内角都是 60°，是锐角三角形。

5. √

三、1. C

2. B

【点拨】直角三角形两个锐角的和是 90°，90° 减去 35° 得到另一个锐角是 55°。

3. B

【点拨】三角形内角和是 180°，两个底角相等都是 45°，算出顶角是 90°。

4. B　5. A　6. A

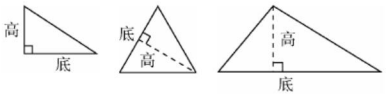
四、1.



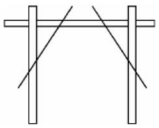
2. 等边三角形：②　等腰三角形：②④⑤⑥

直角三角形：①③　锐角三角形：②④⑤

3.



4.



【点拨】利用三角形的稳定性。

五、1. (86 − 32) ÷ 2 = 27（厘米）

答：这个木框的腰长是 27 厘米。

2. 180° − 15° × 2 = 150°　150° > 90°

答：它的顶角是 150°，这个等腰三角形按角分是钝角三角形。

3. 8 + 6 = 14（厘米），比 14 厘米小的整厘米数中，13 厘米最大，所以这根小棒最长是 13 厘米。

周测培优卷 6

认识平行四边形、梯形及组合图形

一、1. 不稳定

2. 长方　正方

【点拨】长方形和正方形是有一个内角为 90° 的平行四边形。

3. 平行　腰　4. 两　无数　5. 形状　周长

6. 两腰相等　直角　7. 2　6

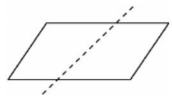
8. 长方形　平行四边形　等腰梯形

二、1. ×

【点拨】只有一组对边平行的四边形是梯形，但四条边都不相等的图形不一定是梯形，如  不是梯形。

2. √

【点拨】如图。



3. ×

4. ×

【点拨】平行四边形的高分为两组，这两组高的长度可能不一样。

5. √

三、1. C　2. A

3. B

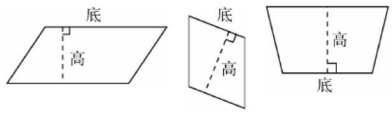
【点拨】长方形必须有四个直角，直角梯形只有两个直角。

4. A

5. C

【点拨】正方形是特殊的长方形，长方形是特殊的平行四边形。

四、1.

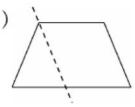


2. （答案不唯一）

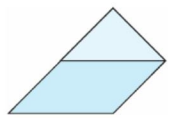
（1）



（2）



3. 略　4.



五、1. 6 + 10 + 9 × 2 = 34（米）

答：篱笆长 34 米。

2. 可以这样围：

①一边是 1 厘米，邻边是 9 厘米。②一边是 2 厘米，邻边是 8 厘米。③一边是 3 厘米，邻边是 7 厘米。④一边是 4 厘米，邻边是 6 厘米。⑤一边是 5 厘米，邻边是 5 厘米。

【点拨】平行四边形对边相等，相邻的两条边的长度和是四条边长度和的一半。20 ÷ 2 = 10（厘米），相邻两条边的和为 10 厘米即可。

3. 60 − 15 × 2 = 30（厘米）　30 ÷ (2 + 1) = 10（厘米）

10 × 2 = 20（厘米）

答：上底是 10 厘米，下底是 20 厘米。

【点拨】先求出两底和，因为上底是下底的一半，上底是 1 倍，下底就是 2 倍，即 3 倍上底是 30 厘米，从而求出上底和下底。

周测培优卷 7

分数的意义及同分母分数比较大小

一、1. 四(5)班全班人数　48　23　2. $\frac{3}{8}$　$\frac{3}{8}$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

3. < > < < < =

4. $\frac{1}{9}$ 6 3 5. $\frac{1}{4}$ 3 $\frac{3}{4}$ 9

6. 10 15 5

【点拨】$\frac{1}{3}$表示把30块糖果平均分成3份，取1份就是10块，其他同理。

二、1. ×

2. ×

【点拨】没看的是12页，是这本绘本的$\frac{12}{25}$。

3. √ 4. ×

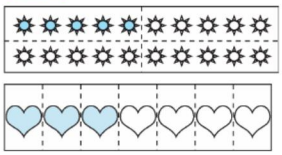
三、1. B 2. A C

3. A

【点拨】题中三个分数的分数单位分别是$\frac{1}{2}$、$\frac{1}{5}$、$\frac{1}{7}$，其中最大的是$\frac{1}{2}$。

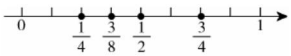
4. C

【点拨】锯了4次是把这根木头锯成5段。

四、1. 

（答案不唯一）

2. $\frac{5}{7}$ $\frac{3}{8}$

3. 

4. (1)167 (2)$\frac{28}{167}$ $\frac{32}{167}$ $\frac{47}{167}$ $\frac{60}{167}$

五、1. $\frac{1}{5}$表示把世界总人口平均分成5份，我国人口占其中的1份。

2. (1)

【点拨】方法不唯一，只要将圆平均分成8份，玫瑰花占1份，月季花占3份，牡丹花占4份即可。

(2)$\frac{1}{2}$ 玫瑰

3. $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{4}{9}$

周测培优卷8

分数与除法、分数的基本性质及分数化简

一、1. $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{3}$ 2. $\frac{13}{100}$ $\frac{9}{10}$ 3. 1、2、3、6 6

4. $\frac{2}{5}$ 4 15 5. $\frac{1}{3}=\frac{(1)\times(8)}{(3)\times(8)}=\frac{(8)}{24}$

6. $\frac{5}{7}$ $\frac{1}{7}$

【点拨】把5米长的绳子平均分成7段，每段就是$5\div7=\frac{5}{7}$（米），每段是7段里的1段，是绳子总长的$\frac{1}{7}$。

7. 除以4 乘2

二、1. ×

【点拨】两个分数大小相同，但意义不同，$\frac{1}{2}$表示把单位“1”平均分成2份，取其中的1份；$\frac{4}{8}$表示把单位“1”平均分成8份，取其中的4份。

2. ×

【点拨】1和9的最大公因数是1。

3. ×

【点拨】分子和分母只有公因数1的分数是最简分数，和分子与分母的大小没有关系，如：$\frac{7}{6}$是最简分数，但$\frac{2}{6}$不是最简分数。

4. ×

【点拨】如3和6的最大公因数是3，和3相等。

三、1. A 2. C

3. C

【点拨】$\frac{3}{5}$的分母加上5是10，$5\times2=10$，要使分数大小不变，分子应乘2变成6，$6-3=3$。

4. C

5. B

【点拨】当$a\div b=5(b\neq0)$时，a是b的5倍，b是a和b的最大公因数。

四、 2 2

五、1. $\frac{3}{7}$ $\frac{4}{9}$ 7 45 8 23

2. $13\overline{)13\ 26}$ $\quad 1\ \ 2$ 13和26的最大公因数是13。

$2\overline{)30\ 18}$
$3\overline{)15\ \ 9}$
$\quad 5\ \ 3$ 30和18的最大公因数是$2\times3=6$。

3. $\frac{35}{45}=\frac{7}{9}$ $\frac{12}{18}=\frac{2}{3}$ $\frac{7}{9}>\frac{2}{3}$ $\frac{35}{45}>\frac{12}{18}$

$\frac{15}{20}=\frac{3}{4}$ $\frac{21}{35}=\frac{3}{5}$ $\frac{3}{4}>\frac{3}{5}$ $\frac{15}{20}>\frac{21}{35}$

六、1. $2\div5=\frac{2}{5}$（千克）

答：平均每人吃$\frac{2}{5}$千克橘子。

2. $\frac{44}{48}=\frac{22}{24}=\frac{11}{12}$

答：两个人说得都正确。

3. $2\overline{)30\ 24}$
$3\overline{)15\ 12}$
$\quad 5\ \ 4$ 30和24的最大公因数是$2\times3=6$。

$(30+24)\div6=9$（组）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

答:每个小组最多有6人,全班一共分成了9个小组。

【点拨】每个小组人数相同,每个小组最多的人数是两个数的最大公因数6。

4. $\frac{2\times2\times3\times5\times7}{3\times2\times3\times5\times7}=\frac{420}{630}$

答:这个分数原来是$\frac{420}{630}$。

周测培优卷9

解决简单分数问题及分数加减法

一、1. $\frac{9}{20}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$ 2. $\frac{3}{7}$ $\frac{1}{3}$

3. 2 $\frac{1}{9}$ 4 $\frac{1}{9}$ $\frac{6}{9}$ $\frac{2}{3}$

4. $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{7}{20}$ $\frac{5}{8}$

【点拨】求一个数是另一个数的几分之几用除法。

二、1. √

2. ×

【点拨】分钟和小时的进率是60,所以40分钟$=\frac{40}{60}$小时$=\frac{2}{3}$小时。

3. ×

【点拨】比$\frac{6}{8}$大且比1小的分数有无数个。

4. ×

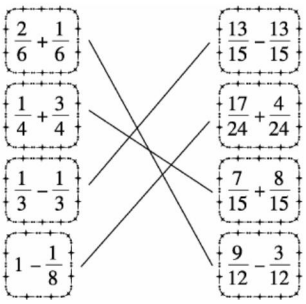
5. √

【点拨】$\frac{1}{7}+\frac{2}{7}+\frac{3}{7}+\frac{4}{7}+\frac{5}{7}+\frac{6}{7}=3$。

三、1. B 2. C 3. C 4. C A

四、1. $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{3}{14}$

2. $\frac{4}{5}$ $\frac{1}{2}$ 1 0 $\frac{1}{4}$ $\frac{5}{11}$ $\frac{13}{60}$ $\frac{1}{5}$

3. 

五、$\frac{3}{8}+\frac{2}{8}=\frac{5}{8}$ $1-\frac{3}{8}=\frac{5}{8}$

六、1. (1)$144\div18=8$

答:书包的单价是笔袋的8倍。

(2)$18\div144=\frac{1}{8}$

答:笔袋的单价是书包的$\frac{1}{8}$。

2. (1)$\frac{5}{16}+\frac{7}{16}=\frac{3}{4}$

答:两次一共用去这根木头的$\frac{3}{4}$。

(2)$1-\frac{3}{4}=\frac{1}{4}$

答:剩下的部分是这根木头的$\frac{1}{4}$。

(3)$\frac{3}{4}-\frac{1}{4}=\frac{1}{2}$

答:剩下的比两次一共用去的少这根木头的$\frac{1}{2}$。

周测培优卷10

小数的意义及认识

一、1. 三 六点零五三 2. 整数 小数

3. $\frac{1}{10}$ 0.1 $\frac{13}{100}$ 0.13 4. 千分 0.001

5. 4 6 9 6. 1.58 7. > > < >

8. 456

二、1. ×

【点拨】如:1.5比1大。

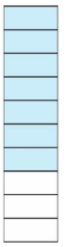
2. × 3. √ 4. ×

5. ×

【点拨】如:0.09<0.1。

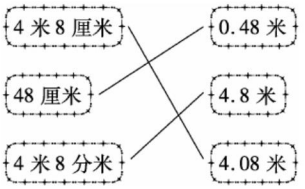
6. ×

三、1. B 2. B 3. A 4. C

四、1. 

$\frac{21}{100}$ 0.21

2. 0.7 1.2 1.9 2.2

3. 

4. 0、1、2、3、4、5 0、1、2、3、4 0、1、2、3、4、5、6、7、8、9

五、1. 9.12>9.03>9.00>8.97

答:冠军是亮亮。

【点拨】用的时间越短,跑得越快。

2. 不正确。身高是1.67米,体重是45千克。

3. (1)530.14 读作:五百三十点一四 (答案不唯一)

(2)145.03 读作:一百四十五点零三 (答案不唯一)

(3)10.345 读作:十点三四五

周测培优卷11

小数的性质及数的改写

一、1. 不变 2. 2.30、4.670、8.0、1.90

3. 500.31 4. 1.86 5. 0.001 370 0.37 0.01

6. 0.50 0.500 7. 0.4 3.4 0.4 0.015

二、1. × 【点拨】去掉小数部分末尾的0,其大小不变。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. √

3. × 【点拨】20.030 化简后是 20.03。

4. × 【点拨】0.5 和 0.50 大小相同，计数单位不同。

5. × 【点拨】67 个 0.01 是 0.67，67 个 0.001 是 0.067，两个数大小不同。

三、1. C 2. B 3. C 4. B 5. B

四、1. 圈出 0.03、9.03400、600。

2. 0.3 0.30 2 2.00

3. $\frac{47}{100}$ $\frac{399}{1000}$ $\frac{2}{25}$ $\frac{2}{5}$

4. 0.50 0.23 0.05 0.23

5. = > < >

五、1. 3.58 11.50 3.00 17.60

2. 150×80=12000(平方米)

12000 平方米=1.2 万平方米

答：这个花园的占地面积是 1.2 万平方米。

【点拨】易错点在于要进行数的改写。

3. 这个数最小是 0.66600。

【点拨】去掉 2 个 0 大小不变，所以有 2 个 0 在小数的末尾，要想最小，另 1 个 0 为整数部分即可。

周测培优卷 12

复式条形统计图

一、1. 长短 长 2. 两 两

二、1. ×

【点拨】复式条形统计图和单式条形统计图都可以直观清楚地表示数量的多少。

2. √

3. ×

【点拨】复式条形统计图绘制时需要加上图例。

三、1. A 2. B

四、1. 105 100 95 95

2. 统计图略。

(1)三 105 (2)六 三 (3)$\frac{2}{3}$

五、1. 四(2)班男生人数最多，有 30 人。

2. 四(3)班女生人数最多，有 28 人。

3. 四(3)班总人数最多，有 57 人。

4. (28+30+29)÷3=29(人)

答：平均每个班有男生 29 人。

六、1. 一 200 四 120

2. 四 220 一 100

3. 200+180+130+120=630(箱)

100+140+180+220=640(箱)

630<640

答：八月份 B 饮料的总销量高。

4. 多进 B 饮料，因为 B 饮料销量呈上升趋势，A 饮料销量呈下降趋势。(答案不唯一，合理即可)

周测培优卷 13

小数加减法及混合运算

一、1. 小数点 数位 2. 3.6 3. 11

4. 3.6 6.4 结合 11.7

5. 6.4 5.3 6. = < >

7. 0.9

【点拨】1−0.1=0.9。

二、1. √ 2. ×

3. √ 【点拨】加括号时，括号前面是减号，括号里要变号。

4. √

三、1. B 2. C 3. C 4. C

5. C 【点拨】减得越少，差越大。所以被减数不变，减数减少 2.3，差会增加 2.3。

四、1. 27.66 14.89 22.16 9.39 39.08 26.31 31.13 18.36

2. 0.78+1.4=2.18

$$\begin{array}{r} 0.78 \\ +\ 1.4 \\ \hline 2.18 \end{array}$$

10−1.98=8.02

$$\begin{array}{r} 10.00 \\ -\ 1.98 \\ \hline 8.02 \end{array}$$

82.37−7.9=74.47

$$\begin{array}{r} 82.37 \\ -\ 7.9 \\ \hline 74.47 \end{array}$$

48.27+14.29=62.56

$$\begin{array}{r} 48.27 \\ +\ 14.29 \\ \hline 62.56 \end{array}$$

3. 7.31−3.06−3.31
=7.31−3.31−3.06
=4−3.06
=0.94

78.2+17.47+21.8
=(78.2+21.8)+17.47
=100+17.47
=117.47

15.5+19.8+4.5
=(15.5+4.5)+19.8
=20+19.8
=39.8

10.1−1.45+2.32
=8.65+2.32
=10.97

五、1. 5.1−1.49=3.61(亿平方千米)

答：海洋面积大约是 3.61 亿平方千米。

2. 7.4>6.89

7.4−6.89=0.51(元)

答：B 饮料便宜，便宜 0.51 元。

3. 2.45−0.16+0.08=2.37(万册)

答：学校图书馆现在有 2.37 万册图书。

4. 7.3+7.5−10=4.8(元)

7.3−4.8=2.5(元)

7.5−4.8=2.7(元)

答：买笔花了 4.8 元，买本花了 2.5 元，买套尺花了 2.7 元。

【点拨】7.3+7.5 比 10 多 4.8，就是买笔花的钱为 4.8 元，根据买笔花的钱再结合买两种物品需要的钱就可以求出买本和买套尺分别花的钱。

周测培优卷 14

探索乐园

一、1. 三角 180 180 三角

2. 2 3 540° 3. 652 84

二、1. A 2. C

3. A 【点拨】按照规律，要使乘积最小，三位数分别由第二小的数，第四个数，和最大的数组成，两位数

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

由最小的数和第三个数组成。

4. C　5. B

三、1. 1　2　3　4　3　5　7　9

2. 5　6　7　n　11　13　15　$2n+1$

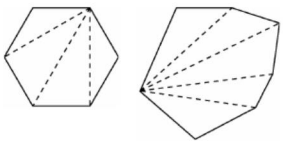
3. 当 $n=10$ 时，$2n+1=2\times10+1=21$

答：一共用了 21 根火柴棍。

4. $(45-1)\div2=22$（个）

答：可以摆成 22 个三角形。

四、



（分割方法不唯一）

五、1. 23331　2333331　2333333331

【点拨】发现的规律是乘积第一位是 2，最后一位是 1，中间都是 3，并且 3 的个数比乘数 3 的个数少 1。

2. 1515　5656　6868　9595

六、1. (1) $10+6\times5=40$（根）

答：第 5 个图形中共有 40 根小棒。

(2) $10+10\times6=70$（根）

答：第 10 个图形中共有 70 根小棒。

(3) 第 n 个图形中共有 $(10+6n)$ 根小棒。

2. (1)1　3　(2)4　9　(3)30　60

七、$900°\div180°+2=7$

答：这个多边形是七边形。

【点拨】多边形的内角和 =（边数 -2）$\times180°$，逆推即可得到是几边形。

期末复习冲刺卷

专项能力提升卷 1　三位数乘两位数的计算及应用

一、1. 四　五

2. 2055　6273

3. 110　20　2200

4. 分配　交换　结合

5. 156　速度 × 时间 = 路程

6. 660　66

二、1. ×　2. √　3. ×

4. √　【点拨】如：$125\times8=1000$。

三、1. C

2. A　【点拨】因为 4 在十位上，所以 4 与 138 相乘的积表示有 138 个 40，所以 4 与 138 相乘的积的末位要与 138 的十位对齐。

3. C　4. A　5. A

四、1. 4500　8080　4800　1000　4800　10000　2000　6000

2. $126\times37=4662$

$$\begin{array}{r} 126 \\ \times\ 37 \\ \hline 882 \\ 378 \\ \hline 4662 \end{array}$$

$207\times15=3105$

$$\begin{array}{r} 207 \\ \times\ 15 \\ \hline 1035 \\ 207 \\ \hline 3105 \end{array}$$

$13\times896=11648$

$$\begin{array}{r} 896 \\ \times\ 13 \\ \hline 2688 \\ 896 \\ \hline 11648 \end{array}$$

$340\times16=5440$

$$\begin{array}{r} 340 \\ \times\ 16 \\ \hline 204 \\ 34 \\ \hline 5440 \end{array}$$

3. $14\times72+86\times72$
$=72\times(14+86)$
$=72\times100$
$=7200$

125×88
$=125\times8\times11$
$=1000\times11$
$=11000$

98×76
$=(100-2)\times76$
$=100\times76-2\times76$
$=7600-152$
$=7448$

$89\times99+89$
$=89\times99+89\times1$
$=89\times(99+1)$
$=89\times100$
$=8900$

五、1. $150\times32=4800$（只）

答：150 只青蛙 1 小时大约能吃 4800 只蚊子。

2. 方法一：$165\times36+108\times36=9828$（元）

方法二：$(165+108)\times36=9828$（元）

答：一共要花 9828 元。

【点拨】可以先求出买 36 件上衣和买 36 条裤子分别花了多少元，再相加求出总钱数；也可以先求出买一套运动服花了多少元，再求出买 36 套运动服的总钱数。

3. $105\times3=315$（千米）　$315>310$

答：3 小时能到达北京。

4. $4\times105+5\times110=970$（个）

答：这份文稿共 970 个字。

期末复习冲刺卷

专项能力提升卷 2　小数和分数的认识

一、1. $\frac{4}{10}$　0.4　$\frac{33}{100}$　0.33　2. 30.003　三十点零零三

3. $\frac{1}{8}$　3　$\frac{7}{8}$　21　4. 1　0.1（或 $\frac{1}{10}$）　10

5. 0.1　70　0.01　6. $\frac{17}{1000}$　0.017　$\frac{320}{1000}$　0.32

7. $\frac{1}{9}$　7　$\frac{1}{8}$　5　$\frac{1}{8}$

二、1. ×　2. ×　3. ×　4. √

5. ×

【点拨】打同样一份稿件，用的时间越长，打的速度越慢。

三、1. C　2. A　3. B

4. B　【点拨】爸爸吃了整个西瓜的 $\frac{1}{2}$，就是把整个西瓜看作单位“1”，平均分成 2 份，取其中的 1 份。小明吃了剩下部分的 $\frac{1}{2}$，就是把爸爸吃剩下的部分看作单位“1”，平均分成 2 份，取其中的 1 份。两个 $\frac{1}{2}$ 的单位“1”不同，单位“1”大的 $\frac{1}{2}$ 大。

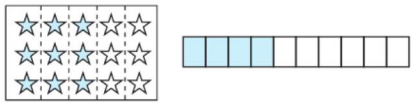
5. A　D

四、1. >　<　=　<

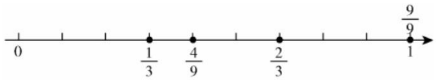
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 4.7　0.58　7.2　2.25　69.04　69.0　$\frac{1}{2}$　$\frac{3}{10}$　$\frac{3}{4}$

【点拨】易错点在于分数要化成最简分数。

3. 

（答案不唯一）

4. 

【点拨】可以利用分数的基本性质，都化成分母是9的分数。

五、1. $1.52>1.45>1.4>1.38$

答：四个人按大小个排队，由高到低分别是亮亮、红红、君君、萱萱。

2. $80\div150=\frac{8}{15}$

答：故事书占图书角图书总数的$\frac{8}{15}$。

3. $4\div9=\frac{4}{9}$（千米）　$1\div9=\frac{1}{9}$

答：平均每天修$\frac{4}{9}$千米，平均每天修这条公路的$\frac{1}{9}$。

期末复习冲刺卷

专项能力提升卷3　分数、小数的计算及应用

一、1. $\frac{6}{11}$　5　2. 5.74　5.79　5.39

3. $\frac{1}{5}$　$\frac{3}{5}$

【点拨】每段占总长度的几分之几，表示的是取的段数和总段数之间的关系（部分与整体的关系）；每段长多少米，是求具体长度，用总长度除以总段数即可。

4. 4075.0

5. 9　20　75　0.75

二、1. √

2. ×

3. ×【点拨】做此类题需要考虑特殊数，找出反例，如0和1就不符合题意。

4. √

三、1. 3.5　4.1　0.97　19　3.73　10　$\frac{2}{3}$　1　$\frac{7}{9}$　$\frac{1}{2}$　$\frac{1}{4}$　$\frac{3}{5}$

2. $0.89+1.37=2.26$

$$\begin{array}{r} 0.89 \\ +\ 1.37 \\ \hline 2.26 \end{array}$$

$10-0.52=9.48$

$$\begin{array}{r} 10.00 \\ -\ 0.52 \\ \hline 9.48 \end{array}$$

$16.26+3.74=20$

$$\begin{array}{r} 16.26 \\ +\ 3.74 \\ \hline 20.00 \end{array}$$

$30.5-4.58=25.92$

$$\begin{array}{r} 30.50 \\ -\ 4.58 \\ \hline 25.92 \end{array}$$

3. $\frac{7}{13}+\frac{1}{13}-\frac{5}{13}$
$=\frac{8}{13}-\frac{5}{13}$
$=\frac{3}{13}$

$12.3+8.9+7.7$
$=(12.3+7.7)+8.9$
$=20+8.9$
$=28.9$

$\frac{12}{48}+(\frac{19}{48}-\frac{15}{48})$
$=\frac{12}{48}+\frac{4}{48}$
$=\frac{16}{48}$
$=\frac{1}{3}$

$49-22.4-21.6$
$=49-(22.4+21.6)$
$=49-44$
$=5$

4. $3\overline{)18\ \ 21}$　$6\ \ 7$　18和21的最大公因数是3。

$17\overline{)17\ \ 51}$　$1\ \ 3$　17和51的最大公因数是17。

8和11的最大公因数是1。

$2\overline{)24\ \ 52}$
$2\overline{)12\ \ 26}$
$6\ \ 13$　24和52的最大公因数是$2\times2=4$。

【点拨】当两个数互质时，最大公因数是1；当两个数是倍数关系时，较小数是最大公因数。

四、1.（1）$300\div60=5$

答：四年级全体学生人数是四年级戴眼镜学生人数的5倍。

（2）$60\div300=\frac{1}{5}$

答：四年级戴眼镜的学生人数占四年级全体学生人数的$\frac{1}{5}$。

2. $1-\frac{5}{12}-\frac{4}{12}=\frac{3}{12}=\frac{1}{4}$

答：还剩下这本书的$\frac{1}{4}$没有看。

3. $23.7+25.99=49.69$（元）　$49.69<50$

答：钱够了。

4. ①号路：$0.58+0.34=0.92$（千米）

②号路：$0.28+0.22+0.26=0.76$（千米）

$0.92>0.76$　答：亮亮去上学走②号路更近。

5. $(1.75+2.25+2)\div2=3$（吨）

橘子：$3-1.75=1.25$（吨）

梨：$3-2.25=0.75$（吨）　桃：$3-2=1$（吨）

答：梨购进0.75吨，橘子购进1.25吨，桃购进1吨。

6. $93-3=90$（本）　$57+3=60$（本）

90和60的最大公因数是30。

答：这个班最多有30名同学。

期末复习冲刺卷

专项能力提升卷4　观察物体和多边形、多边形内角和的认识

一、1. 93　钝　2. 9

3. 　前　右　4. 平行且相等　360

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

5. 540　6. 5

7. 3　7

【点拨】此题考查的是三角形中任意两边之和大于第三边，任意两边之差小于第三边。

二、1. ×　2. √

3. ×

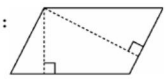
【点拨】平行四边形只有沿高剪才能拼接成长方形。

4. ×　5. √

三、1. A　2. C

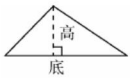
3. B　【点拨】B组可以组成一个等边三角形，其他两组都不符合三角形任意两边之和大于第三边的要求。

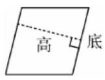
4. B

5. B　【点拨】如图：

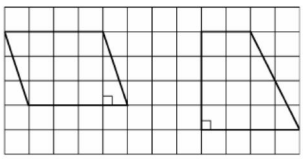
6. B

四、1.（平行四边形答案不唯一）

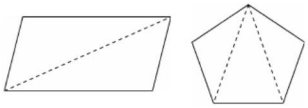




2.（答案不唯一）



3.（答案不唯一）



4.（1）28　$3n+1$　（2）7

五、1. ②号路近，因为三角形任意两边之和大于第三边。

2. $(180°-40°)\div2=70°$

答：它的底角是70°。

3. $8\times3-10\times2=4$（厘米）

答：等腰三角形的底边长4厘米。

【点拨】绳子的总长度没变，所以等边三角形的周长就是等腰三角形的周长，再去掉等腰三角形的两条腰长就是底边长。

4. $180°-(40°+45°+20°)=75°$

答：∠1的度数为75°。

【点拨】在大三角形中，∠3和∠4组成大三角形的一个内角，即∠3 + ∠4 + ∠2 + ∠1 = 180°，从而求出∠1的度数。

5. $720°\div180°+2=6$

答：这个多边形是六边形。

【点拨】多边形内角和 =（边数 − 2）× 180°，所以边数 = 内角和 ÷ 180° + 2。

期末复习冲刺卷

专项能力提升卷5　用字母表示数和复式条形统计图

一、1. $m-n$　2. $3a+2$　3. $2x+5$　91

4. 一支圆珠笔的价钱　四支圆珠笔的价钱

5. 多　3

二、1. ×

【点拨】只有当 $a=0$ 或2时，$2a=a^2$ 才成立。

2. √

3. ×

【点拨】去括号时，如果括号前面是减号，括号里的加号要变成减号，减号要变成加号。

三、1. B

2. C

【点拨】ab 表示的是长方形的面积。

3. C

四、1.（1）复式条形　5　（2）足球　20　乒乓球　足球

（3）乒乓球　32　（4）$\frac{7}{12}$

2.（1）科普　200　（2）漫画　科普　（3）540

五、1.（1）$(3a+2b+3)$分

（2）当 $a=2$，$b=6$ 时，

$3a+2b+3=3\times2+2\times6+3=21$

答：刘军共得了21分。

2.（1）桃树的种植面积是 $120a$ 平方米，苹果树的种植面积是 $150a$ 平方米。

（2）$120a+150a=270a$（平方米）

当 $a=130$ 时，　$270a=270\times130=35100$

答：李叔叔家果园的面积一共是 $270a$ 平方米。当 $a=130$ 时，李叔叔家果园的面积一共是35100平方米。

3.（1）图略

（2）$98+99+95=292$（分）

$96+98+97=291$（分）　$292>291$

答：四（1）班的总得分更高。

期末复习冲刺卷

专项能力提升卷6　常考易错突破卷（一）

一、1. 四　五　2. 0.32　零点三二

3. $400\div t$　100千米/时

4. 0.900

【点拨】小数的末尾添上0或去掉0，小数的大小不变。

5. 结合　分配　6. 60　等边　锐角

7. $\frac{1}{5}$　$\frac{2}{5}$　8. $\frac{5}{12}$　$\frac{2}{5}$　$\frac{1}{40}$　$\frac{1}{3}$

二、1. ×　【点拨】只有沿平行四边形的对角线剪才可以剪成两个完全相同的三角形。

2. ×　3. ×

4. √

【点拨】1米的$\frac{3}{5}$是$\frac{3}{5}$米，3米的$\frac{1}{5}$也是$\frac{3}{5}$米。

5. √

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

三、1. B　2. C　3. B　4. A

5. C　【点拨】多边形的内角和 = (边数 − 2) × 180°，即(7 − 2) × 180° = 900°。

四、1. 略

2. 略

【点拨】将所有分数转化为分母是 12 的分数，再找到各点。

五、1. $239 \times 46 = 10994$

$$\begin{array}{r} 239 \\ \times\ 46 \\ \hline 1434 \\ 956 \\ \hline 10994 \end{array}$$

$20 - 17.34 = 2.66$

$$\begin{array}{r} 20.00 \\ -\ 17.34 \\ \hline 2.66 \end{array}$$

2. $4.7 - 1.9 - 1.1$
$= 4.7 - (1.9 + 1.1)$
$= 4.7 - 3$
$= 1.7$

$364 + 98$
$= 364 + (100 - 2)$
$= 364 + 100 - 2$
$= 462$

$23 \times 99 + 23$
$= 23 \times 99 + 23 \times 1$
$= 23 \times (99 + 1)$
$= 23 \times 100$
$= 2300$

$1 - \frac{1}{2} - \frac{3}{7} + \frac{1}{2}$
$= \left(1 - \frac{3}{7}\right) + \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{2}\right)$
$= \frac{4}{7}$

六、1. 100 − (45.6 + 52.3) = 2.1(千米)

答：还剩 2.1 千米没有修。

2. (1)(79 + 121) × 48 = 9600(元)

答：一共花了 9600 元钱。

(2)(121 − 79) × 48 = 2016(元)

答：买椅子比买桌子少花 2016 元钱。

【点拨】此题还可以先分别求出买桌子花的钱数和买椅子花的钱数，相加算出一共花了多少钱，相减算出买椅子比买桌子少花多少钱。

3. (1)20 + 16 = 36(人)

24 + 18 = 42(人)

26 + 18 = 44(人)

30 + 32 = 62(人)

62 > 44 > 42 > 36

答：参加球类社团的总人数最多，有 62 人。

(2)44 − 42 = 2(人)

答：参加版画社团的总人数比参加街舞社团的总人数多 2 人。

期末复习冲刺卷

专项能力提升卷 7　常考易错突破卷(二)

一、1. 490.22　2. $b - 5$　3. $\frac{3}{10}$　0.3　4. 360°

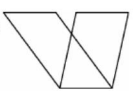
5. $\frac{1}{8}$　5　3　6. 24　21　7. $\frac{1}{2}$　36　5　0.5

8. 0.98　4.045　40.5

二、1. ×　2. ×　3. √　4. ×

5. ×

【点拨】如图：



6. √

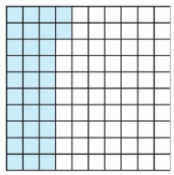
三、1. C　2. B　3. A　4. C

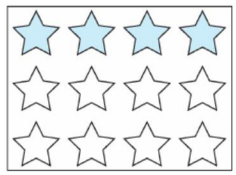
5. C

【点拨】分母 36 减去 18 等于 18，即分母变为原来的 $\frac{1}{2}$，根据分数的基本性质，要使分数大小不变，分子 18 也要变为原来的 $\frac{1}{2}$，即分子要变为 9，所以 18 − 9 = 9。

四、1. 0.4　0.8　1.5　2.2

2.





五、1.

$$\begin{array}{r|l} 2 & 18\ \ 42 \\ 3 & 9\ \ 21 \\ \hline & 3\ \ 7 \end{array}$$

18 和 42 的最大公因数是 2 × 3 = 6。

$$\begin{array}{r|l} 13 & 13\ \ 39 \\ \hline & 1\ \ 3 \end{array}$$

13 和 39 的最大公因数是 13。

2. $450 \times 16 = 7200$

$$\begin{array}{r} 450 \\ \times\ 16 \\ \hline 2700 \\ 45 \\ \hline 7200 \end{array}$$

$4.02 - 1.67 = 2.35$

$$\begin{array}{r} 4.02 \\ -\ 1.67 \\ \hline 2.35 \end{array}$$

3. $60.8 - 10.7 + 3.25$
$= 50.1 + 3.25$
$= 53.35$

102×78
$= (100 + 2) \times 78$
$= 100 \times 78 + 2 \times 78$
$= 7800 + 156$
$= 7956$

$12 \times 25 \times 4 \times 6$
$= (12 \times 6) \times (25 \times 4)$
$= 72 \times 100$
$= 7200$

88×125
$= 8 \times 11 \times 125$
$= 8 \times 125 \times 11$
$= 1000 \times 11$
$= 11000$

六、1. (1)$(2a + b)$元

答：一共花了$(2a + b)$元。

(2)当 $a = 23$，$b = 18$ 时，$2a + b = 2 \times 23 + 18 = 46 + 18 = 64$

答：一共花了 64 元。

2. $1 - \frac{2}{9} - \frac{3}{9} = \frac{4}{9}$

答：绘本占图书角图书总数的 $\frac{4}{9}$。

【点拨】此题易错点在于“班级图书角共有图书 90 册”这一条件是多余的，只需用单位“1”依次减去科技书和故事书各占图书总数的几分之几即可。

3. (98 + 102) × 4 = 800(千米)

答：A、B 两地相距 800 千米。

4. (180° − 140°) ÷ 2 = 20°

答：它的两个底角都是 20°。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

《好卷》题题好　成绩步步高







荣德基官方网站: www.rudder.com.cn

荣德基天猫旗舰店: http://rongdeji.tmall.com

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料