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 提升卷 | 题型 突破卷 | 模块 过关卷 | 仿真 模拟卷

四年级 数学 下 QD版

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

数学

四年级 下 QD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

用计算器解决较大数的运算 …… 01
用字母表示数的方法及应用 …… 03
利用加法运算律进行简便运算 …… 05
利用乘法运算律进行简便运算 …… 07
三角形的认识及三边关系、内角和的应用 … 09
平行四边形和梯形的认识、图形的密铺 …… 11
小数的意义、大小比较、性质 …… 13
小数点的位置移动的应用及小数的近似数 … 15
从不同位置观察到的组合图形形状的辨认 …… 17
小数加减法的运算及其应用 …… 19
小数加减混合运算和简便运算的方法及重叠问题 …… 21
平均数的求法和分段统计表的制作 …… 23

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 …… 5
第四单元　跟踪检测卷 …… 9
期中　跟踪检测卷 …… 13
第五单元　跟踪检测卷 …… 17
第六、七单元　跟踪检测卷 …… 21
第八单元　跟踪检测卷 …… 25

大卷答案 见大卷49~60页　小卷答案 见小卷47~54页

期末冲刺用

小卷

专项提升卷　题型突破卷

用字母表示数并代入求值的综合应用 … 25
运算律在简便运算中的应用 …… 27
三角形的三边关系、内角和及多边形底边上的高的作法 …… 29
小数的运算及应用 …… 31
填空题 …… 33
选择题 …… 35
计算题(一) …… 37
计算题(二) …… 39
图形题 …… 41
应用题(一) …… 43
应用题(二) …… 45

大卷

模块过关卷　仿真模拟卷

数与代数　统计 …… 29
图形与几何 …… 33
仿真模拟卷(一) …… 37
仿真模拟卷(二) …… 41
仿真模拟卷(三) …… 45



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

如何选择一本好卷？

现在市场上试卷良莠不齐，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，案例并结合到一本“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

计算器　用字母表示数

时间：80 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

温馨提示：请不要在密封线内答题哦！

一、我会填。（每空 1 分，共 23 分）

1. 计算器上 OFF 键是（　　）键，+ − × ÷ 键是（　　）键。
2. 小明家平均每天用电 a 千瓦时，照这样计算，他家五月份用电（　　）千瓦时。
3. 一辆汽车 t 小时行了 300 千米，平均每小时行（　　）千米。李师傅每小时加工 40 个零件，加工了 a 小时，一共加工了（　　）个零件。
4. 每袋面粉重 a 千克，每袋大米重 b 千克，8 袋面粉和 5 袋大米共重（　　）千克。
5. 如果 s 表示路程，v 表示速度，t 表示时间，那么它们三者之间的关系可以表示为 $s=$（　　），$v=$（　　），$t=$（　　）。
6. 每千克苹果 a 元，每千克香蕉 b 元（$a>b$），妈妈买苹果和香蕉各 2 千克，买苹果比买香蕉多花（　　）元。
7. 一本书有 m 页，张老师第一天看了 a 页，第二天看了 20 页，$m-a-20$ 表示（　　），$a+20$ 表示（　　）。
8. 某手机专卖店在 5 月 1 日这一天，某品牌的手机上午卖出 75 部，下午卖出 100 部，已知每部手机 a 元，这一天该品牌手机一共卖了（　　）元，上午比下午少卖了（　　）元。
9. 一个足球 m 元，比一根跳绳贵 25 元，$m-25$ 表示（　　），4 根跳绳（　　）元。
10. 一张长方形纸的长是 a 厘米，宽是 b 厘米，它的周长是（　　）厘米，面积是（　　）平方厘米；从这张长方形纸上剪下一个最大的正方形，正方形的面积是（　　）平方厘米。
11. 学校买来 x 盒彩色粉笔，买来白色粉笔的盒数比彩色粉笔的 10 倍还多 20 盒，学校买来（　　）盒白色粉笔；当 $x=30$ 时，学校买来（　　）盒白色粉笔。
12. 一年级有学生 x 人，二年级的人数是一年级的 3 倍，二年级有学生（　　）人，三年级的人数比一、二年级的总人数多 m 人，三年级有学生（　　）人。

二、我会判断。（对的打“√”，错的打“×”）（每题 1 分，共 5 分）

1. $a+26$ 也可以写成 $26a$。（　　）
2. 小明今年 6 岁，a 年后小明 $6a$ 岁。（　　）
3. $5m$ 表示 5 个 m 相乘。（　　）
4. x 的 6 倍加上 9，可以写成 $6x+9$。（　　）
5. 每支钢笔 a 元钱，7 支钢笔 $(7+a)$ 元钱。（　　）

三、我会选。（把正确答案的字母填在括号里）（每题 1 分，共 4 分）

1. 开机后计算器的显示屏上（　　）。
   A. 什么也不显示　　B. 显示 0　　C. 显示 1
2. 李老师 m 分钟行了 n 米，他平均每分钟行（　　）米。
   A. $m\div n$　　B. $n\div m$　　C. mn
3. 小婷今年 b 岁，小亮今年 $(b-7)$ 岁，再过 x 年他们相差（　　）。
   A. x 岁　　B. 7 岁　　C. $(b+7)$ 岁
4. 甲数是 a，比乙数的 3 倍少 b，乙数是（　　）。
   A. $a\div 3-b$　　B. $(a-b)\div 3$　　C. $(a+b)\div 3$

四、按要求完成下面各题。（共 22 分）

1. 用计算器计算。（每小题 1 分，共 6 分）

   7508 + 12894 =　　65841 − 29965 =

   6002 × 370 =　　74520 ÷ 36 =

   (2465 − 895) × 89 =　　9007 − 2295 ÷ 27 =

2. 简写下列各式。（每小题 1 分，共 8 分）

   $a+a$（　　）　　$a\times a$（　　）　　$4\times a\times b$（　　）

   $a\times 5$（　　）　　$7+b+b$（　　）　　$x+x+x$（　　）

   $m+m+3\times a$（　　）　　$a\times c\times x$（　　）

3. 当 $a=3$，$b=4$，$c=5$ 时，求下面各式的值。（每小题 2 分，共 8 分）

   $a+b+c$　　$b+(c-a)$

   $(b-a)c+a$　　$bc-ab$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

五、用计算器求出下列各式的结果，从得数的数字排列中发现规律并推算。(9 分)

37037 × 3 =　　37037 × 6 =　　37037 × 9 =

37037 × 12 =　　37037 × 15 =　　37037 × 18 =

根据上面的规律，推算下面式子的结果。

37037 × 21 =　　37037 × 24 =　　37037 × 27 =

六、解决问题。(1 题 12 分，2 题 10 分，3 题 15 分，共 37 分)

1. 李伯伯家有一片果园，如下图。



(1) 分别用含有字母的式子表示出苹果园和梨园的面积。

(2) 苹果园和梨园的面积一共是多少平方米？

(3) 当 $a = 12$ 时，苹果园的面积比梨园的面积大多少平方米？

2. 一辆汽车每小时行驶 a 千米，上午行驶 4 小时，下午行驶 b 千米。

(1) 用含有字母的式子表示出这辆汽车一天行驶的路程。

(2) 当 $a = 80$，$b = 200$ 时，这辆汽车一天行驶了多少千米？

3. 据统计，一个没有关紧的水龙头，每天大约滴水 23 千克。

(1) 照这样计算，一年（按 365 天计算）会浪费多少千克水？

(2) 把这些水装在水桶中（每桶按 20 千克计算），这些水大约能装多少桶？（得数保留整数）

(3) 如果一个家庭每天用 4 桶水，这些水大约可以供多少个家庭用一天？

附加题：(10 分)

定义新运算：$a * b = a \times b - (a + b)$。

(1) 求 $5 * 4$ 的值。

(2) 求 $12 * (6 * 8)$ 的值。

荣德基 品质教辅 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

自己说说　老师点评　家长点评



第三单元 跟踪检测卷

运算律

时间：80 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、我会填。（每空 1 分，共 27 分）

1. 在计算 $25\times38\times4$ 时，可先算（　　）与（　　）的积，再乘（　　），结果是（　　），这是应用了（　　）律。

2. $78\times101=78\times$（□ + □）$=78\times$□ $+78\times$□，这是应用了（　　）律。

3. 如果 $a\div b=c$，那么 $b=$（　　），$a=$（　　）。（a、b、c 均不为 0）

4. 根据运算律，在□里填上合适的数。

$56\times38=38\times$□　　$42\times a+a\times58=$（□ + □）$\times$□

$198\times35=$（□ − □）$\times35$　　$m-a-b=$□ −（□ + □）

5. 水果店买来 36 箱苹果，每箱重 25 千克，每千克苹果 8 元，一共用了（　　）元钱。

6. 在◯里填上“ > ”“ < ”或“ = ”。

$70\times63+37$ ◯ $70\times(63+37)$　　$720\div(36\div2)$ ◯ $720\div36\div2$

$575-(175+368)$ ◯ $575-175+368$　　99×65 ◯ $100\times65-65$

7. 小明由于粗心把 $60\times(a+4)$ 错写成 $60\times a+4$，他算的结果与正确结果相差（　　）。

二、我会判断。（对的打“√”，错的打“×”）（每题 1 分，共 5 分）

1. $26\times99=26\times100-1$　　（　　）
2. $134-75+25=134-(75+25)$　　（　　）
3. $360\div8\div5=360\div(8\times5)$　　（　　）
4. $a+b\cdot c=(a+b)\cdot c$　　（　　）
5. $125\times4\times25\times8=(125\times8)+(25\times4)$　　（　　）

三、我会选。（把正确答案的字母填在括号里）（每题 1 分，共 4 分）

1. 计算 $36\times99+36$ 的简便算法是（　　）。

A. $36\times99+1$　　B. $36\times(99+1)$　　C. $99\times(36+1)$

2. 下面的等式成立的是（　　）。

A. $99\times7=100\times7-7$　　B. $125\times64=125\times8+8$

C. $350\div(7\times2)=350\div7\times2$

3. $147\times49-47\times49$ 等于（　　）。

A. $(147-49)\times47$　　B. $(147+47)\times49$　　C. $(147-47)\times49$

4. $ma+mb-cm=m$（　　）

A. $a+m-c$　　B. $a+b-c$　　C. $am+b-c$

四、把符合下面要求的算式的序号填在相应的括号里。（共 10 分）

①$247\times62+153\times62=(247+153)\times62$　　②$4\times125\times25=4\times25\times125$

③$303\times24-3\times24=(303-3)\times24$　　④$75\times43+25\times43=(75+25)\times43$

⑤$45+(55+8)=(45+55)+8$　　⑥$202\times99+202=202\times(99+1)$

⑦$125\times37\times8=37\times(125\times8)$　　⑧$800+168=168+800$

1. 应用了乘法交换律的算式有（　　）。
2. 应用了乘法结合律的算式有（　　）。
3. 应用了乘法分配律的算式有（　　）。
4. 应用了加法交换律的算式有（　　）。
5. 应用了加法结合律的算式有（　　）。

五、计算。（共 33 分）

1. 直接写得数。（每小题 1 分，共 6 分）

$25\times40=$　　$560\div8\div7=$　　$20\times50-500=$

$0\times78+8=$　　$(80+8)\times125=$　　$100\times52+52=$

2. 用简便方法计算。（每小题 3 分，共 27 分）

$(25+80)\times4$　　$764+158+236+42$　　$540\div18\div3$

$156\times92-56\times92$　　$37\times28+71\times37+37$　　202×15

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

875 − 198　　102 + 102 × 99　　25 × 125 × 32

六、解决问题。(1 题 6 分，3 题 3 分，其余每题 4 分，共 21 分)

1.



92 元



58 元

(1) 妈妈买了一件上衣和一条裤子，付给营业员 200 元，营业员应找给妈妈多少元？

(2) 张阿姨买了 5 件上衣和 5 条裤子，一共花了多少元？

2. 甲、乙两个修路队合修一段路，甲队每天修 70 米，乙队每天修 85 米，5 天正好修完。甲队比乙队少修多少米？

3. 一个水果店购进 4 车苹果，每车装有 156 箱，每箱装 25 个。水果店一共购进了多少个苹果？

4. 商店购进篮球 16 个，购进的乒乓球的个数是篮球的 29 倍。商店购进篮球和乒乓球一共多少个？

5. 据统计，在中国黄土高原的部分地区修建一座小型的水窖需要 1200 元。如果一个烟民一天吸一盒香烟，每盒香烟按 8 元计算，那么 5 个烟民多少天的烟钱就可以修建一座这样的水窖？

附加题：(10 分)

简算：186186 × 245 − 245245 × 186。

荣德基 品质教辅 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

自己说说
老师点评
家长点评

第四单元 跟踪检测卷

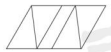
认识多边形

时间：80 分钟　满分：100 分 +10 分

题号	一	二	三	四	五	六	附加题	总分
得分								

一、我会填。（每空 1 分，共 14 分）

1. 红领巾的形状是（　　）三角形。（填“锐角”“直角”或“钝角”）
2. 在直角三角形中，两个锐角的和是（　　）°。
3. 平行四边形相邻的两条边长分别是 9 厘米和 6 厘米。这个平行四边形的周长是（　　）厘米。
4. 一个等腰三角形的一条腰长 8 厘米，底边长 6 厘米，围成这个等腰三角形至少需要（　　）厘米长的绳子。
5. 一个等腰三角形的顶角是 30°，它的一个底角是（　　）°。
6. 右图中有（　　）个三角形，（　　）个平行四边形，（　　）个梯形。



7. 一个三角形中，至少有（　　）个锐角，最多有（　　）个钝角。
8. 等腰梯形的上底是 8 厘米，下底是 10 厘米，一条腰长是 9 厘米，围成这个梯形需要（　　）厘米长的铁丝。
9. 一个三角形的三条边都是 9 厘米长，那么这个三角形的三个内角都是（　　）°。
10. 要做一个三角形木框，已经选用了长为 15 厘米和 8 厘米的两根木条，第三根木条最长为（　　）厘米，最短为（　　）厘米。（填整数）

二、我会判断。（对的打“√”，错的打“×”）（每题 1 分，共 5 分）

1. 一个三角形中，最大的角是锐角，那么这个三角形一定是锐角三角形。（　　）
2. 有一组对边平行的四边形是梯形。（　　）
3. 平行四边形指定底边上的高只有一条。（　　）
4. 用三根分别长 3 厘米、4 厘米和 7 厘米的小棒可以围成一个三角形。（　　）
5. 有一个角是 60°的等腰三角形一定是等边三角形。（　　）

三、我会选。（把正确答案的字母填在括号里）（每题 2 分，共 10 分）

1. 木头椅子摇晃了，常常在椅子下边斜着钉木条，这是运用了（　　）。

A. 三角形的稳定性　　B. 平行四边形容易变形的特性　　C. 以上均不对

2. 锐角三角形的内角和（　　）钝角三角形的内角和。

A. 大于　　B. 小于　　C. 等于

3. 下面图形中，能单独密铺的有（　　）个。



A. 5　　B. 6　　C. 7

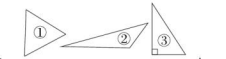
4. 把一个长方形框架拉成一个平行四边形，平行四边形的周长与原来长方形的周长相比，（　　）。

A. 变大了　　B. 变小了　　C. 不变

5. 两个完全一样的（　　）三角形能拼成一个正方形。

A. 等腰　　B. 直角　　C. 等腰直角

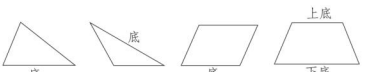
四、选一选。（填序号）（10 分）



直角三角形　锐角三角形　钝角三角形　等边三角形　等腰三角形

五、我会操作。（共 31 分）

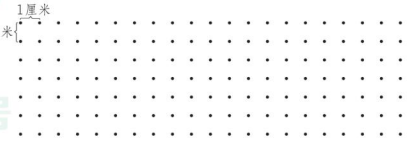
1. 画出下面图形底边上的高。（8 分）



2. 按要求在点子图上画图形。

（1）画出一个 3 个角都是锐角的三角形。（9 分）

（2）画出上底为 1 厘米，下底为 3 厘米，高为 1 厘米的两个不同的梯形。（6 分）



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

3. 按要求在每个图形中画一条线段。(8 分)

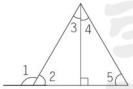


分成两个钝角三角形　分成一个锐角三角形和一个梯形　分成两个直角三角形　分成一个直角三角形和一个钝角三角形

六、解决问题。(每题 6 分，共 30 分)

1. 用 40 厘米长的铁丝围成一个底边长是 16 厘米的等腰三角形，这个等腰三角形的一条腰长是多少厘米？

2. 如下图，已知∠1 = 120°，∠2 = ∠5，求∠3、∠4、∠5 的度数分别是多少。



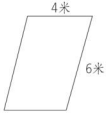
3. 一个等腰梯形，下底比上底长 6 厘米，上底和一条腰的长都是 5 厘米，这个梯形的周长是多少厘米？

4. 一个等边三角形的周长是 36 厘米，用两个这样的等边三角形拼成一个平行四边形，这个平行四边形的周长是多少厘米？

5. 一个等腰三角形的顶角的度数是底角的 2 倍，求顶角和一个底角的度数。

附加题：(10 分)

如下图，是一个平行四边形的花池，现在要在花池里修几条水渠，这些水渠将花池平均分成 4 个形状相同的小平行四边形，怎样修可使水渠的总长度最短？在图上画出来，并算一算水渠的总长度。



荣德基 品质教辅 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

自己说说 老师点评 家长点评



期中 跟踪检测卷

时间：80 分钟　满分：100 分 +10 分

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	附加题	总分
得分										

姓名　学号　班级　学校

一、我会填。(6 题 6 分，其余每空 1 分，共 23 分)

1. 三角形有（　　）条高，平行四边形有（　　）条高，梯形有（　　）条高。

2. $57\times$（□ + □）$=57\times100+57\times2$，运用了（　　）。

3. 空调支架上的三角铁，利用的是三角形的（　　）。

4. 每支毛笔的价钱是 a 元，小明买 10 支应付（　　）元，小明付了 50 元，应找回（　　）元，当 $a=3$ 时，应找回（　　）元。

5. 三个连续的整数中，中间的数是 m，前一个数是（　　），后一个数是（　　）。

6. 根据运算律，在下面的□里填上合适的数。

$(b\times125)\times8=b\times(125\times$□$)$　　$m\times268-m\times68=$□$\times($□$-$□$)$

$62+49+38+$□$=($□$+$□$)+($□$+51)$

7. 在一个钝角三角形中，两个锐角都是 25°，第三个角的度数是（　　）°，在一个直角三角形中，有一个锐角是 30°，另一个锐角是（　　）°。

8. 数一数，右图中有（　　）个三角形，（　　）个梯形和（　　）个平行四边形。



二、我会判断。(对的打“√”，错的打“×”)(每题 2 分，共 8 分)

1. $n\div8+2=8n+2$　　(　　)

2. 锐角三角形、钝角三角形、直角三角形都有可能是等腰三角形。　　(　　)

3. 从平行四边形的一个顶点出发可以画两条高。　　(　　)

4. 梯形的两底平行但不相等，两腰不平行但有可能相等。　　(　　)

三、我会选。(把正确答案的字母填在括号里)(每题 2 分，共 10 分)

1. 小刚在计算 $25\times(4+8)$ 时，把算式抄成了 $25\times4+8$，这两道题的计算结果相差（　　）。

A. 200　　B. 192　　C. 100

2. 下面每组中的三条线段，不能围成三角形的是（　　）。

A. 2 cm，16 cm，17 cm　　B. 3 cm，8 cm，5 cm

C. 5 m，7 m，9 m

3. 用简便方法计算 201×48 应根据（　　）。

A. 乘法交换律　　B. 乘法分配律

C. 乘法结合律

4. 右图中共有（　　）个三角形。

A. 4　　B. 8　　C. 10



5. 下面的三角形按角分类，不能确定出是什么样的三角形的是（　　）。

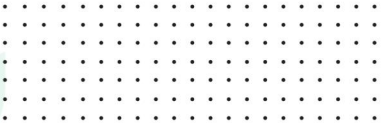


四、把一根长 18 厘米的小棒截成三段，围成一个等腰三角形，请填写下面的表格。(每段长都是整厘米数)(8 分)

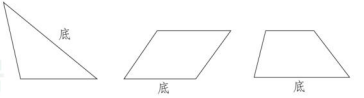
	第一种截法	第二种截法	第三种截法	第四种截法
底（厘米）				
腰（厘米）				

五、我会操作。(1 题 8 分，2 题 6 分，共 14 分)

1. 在下面的点子图上分别画一个锐角三角形、一个钝角三角形、一个平行四边形、一个直角梯形。



2. 分别画出下列图形底边上的高。



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

六、计算。（共 21 分）

1. 直接写得数。（每小题 0.5 分，共 3 分）

320 + 280 =　　810 ÷ 9 ÷ 9 =　　125 × 9 × 8 =

4 × 25 =　　157 + 59 − 157 =　　56 × 98 × 0 =

2. 用简便方法计算。（每小题 2 分，共 18 分）

64 + 127 + 136 + 273　　65 × 99 + 65　　3800 ÷ 50 ÷ 2

75 × 101　　836 − 258 − 142　　125 × 64 × 25

173 − （42 + 73）　　270 ÷（27 × 2）　　360 ÷ 4 ÷ 9

七、按要求填空。（3 分）

用计算器计算。

3 × 3 =（　　）　　33 × 33 =（　　）　　333 × 333 =（　　）

请你利用上面计算的规律直接写出下面各算式的得数。

3333 × 3333 =（　　）　　33333 × 33333 =（　　）

333333 × 333333 =（　　）

八、解决问题。（1 题 7 分，其余每题 3 分，共 13 分）

1. 供热公司需运 x 车煤，每车装 4 吨，已经运了 16 吨。

（1）用含有字母的式子表示还剩多少吨没运。

（2）当 $x = 9$ 时，还剩多少吨没运？

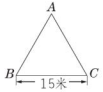
2. 一个平行四边形的一条边长为 15 厘米，与它相邻的一条边长为 18 厘米，这个平行四边形的周长是多少厘米？

3. 超市购进 12 箱儿童牙膏，每箱 25 盒，每盒卖 4 元。这些儿童牙膏可卖多少元？

附加题：（10 分）

如图是一块三角形菜地，这个三角形有两个角都是 60°。

（1）如果在周围围上篱笆，需要多少米长的篱笆？



（2）如果从顶点 A 处穿过菜地修一条水渠到边 BC，怎样修最省力？请你在图上画出来。

荣德基 品质教辅 微信公众 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

第五单元 跟踪检测卷

小数的意义和性质

时间：80 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、我会填。（每空 1 分，共 29 分）

1. 用分数和小数表示下图的阴影部分。

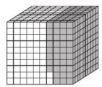
（1）



分数（　　）

小数（　　）

（2）



分数（　　）

小数（　　）

2. 0.6 里面有（　　）个十分之一，0.06 里面有（　　）个百分之一，1.2 里面有（　　）个千分之一。

3. 在◯里填上“＞”“＜”或“＝”。

3.089 ◯ 3.1　　18.256 ◯ 16.976

0.603 米 ◯ 63 厘米　　5.06 吨 ◯ 5 吨 60 千克

4. 以“元”为单位，用两位小数表示出下面商品的价格。



3 元 2 角



6 角



10 元 8 分



35 元

（　　）（　　）（　　）（　　）

5. 用卡片 8 . 3 6 0 摆出一个三位小数，最大的数是（　　），最小的数是（　　）。

6. 把 0.068 的小数点向右移动三位后，这个数扩大到原来的（　　）倍；把 7.5 的小数点先向左移动两位，再向右移动一位，得到的结果是（　　）。

7. 将 8.964 保留一位小数得到的近似数是（　　），精确到百分位得到的近似数是（　　）。

8. 小数每相邻两个计数单位间的进率是（　　）；小数部分最大的计数单位是（　　）。

9. 6.05 千米 =（　　）千米（　　）米

7.60 元 =（　　）元（　　）角

2 平方米 60 平方分米 =（　　）平方米

309 千克 =（　　）吨

二、我会判断。（对的打“√”，错的打“×”）（每题 1 分，共 5 分）

1. 大于 8.5 而小于 9 的小数只有 4 个。（　　）
2. 0.6 和 0.60 的大小相等，计数单位相同。（　　）
3. 9.98 保留一位小数得到的近似数是 10.0。（　　）
4. 608400≈60 万（　　）
5. 小数就是比 1 小的数。（　　）

三、我会选。（把正确答案的字母填在括号里）（每题 2 分，共 10 分）

1. 下面各数中，要读出两个零的数是（　　）。

A. 301.008　　B. 800.06　　C. 805.09

2. 与 6.5 吨相等的是（　　）。

A. 6 吨 5 千克　　B. 6050 千克　　C. 6 吨 500 千克

3. 一个三位小数，十分位上是 3，千分位上是 5，十位上是 4，其余各位上是 0，这个小数是（　　）。

A. 40.305　　B. 30.405　　C. 40.035

4. 把 16.8 的小数点向左移动两位，这个数就（　　）。

A. 扩大到原来的 100 倍　　B. 缩小到原来的 $\frac{1}{100}$

C. 缩小到原来的 $\frac{1}{10}$

5. 下面各数中与 5 最接近的数是（　　）。

A. 5.02　　B. 4.99　　C. 0.501

四、按要求做一做。（共 33 分）

1. 化简下面的小数。（每小题 1 分，共 8 分）

8.090 =　　0.800 =　　6.0 =　　100.60 =

4.2090 =　　200.0 =　　315.030 =　　0.8800 =

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 求近似数。(9 分)

	保留整数	保留一位小数	保留两位小数
2. 803			
17. 146			
19. 995			

3. 填空。(4 分)

(　　) ←缩小到它的$\frac{1}{10}$— 0. 498 —扩大到它的 100 倍→ (　　)

(　　) ←缩小到它的$\frac{1}{100}$— 8. 602 —扩大到它的 1000 倍→ (　　)

4. 把下面各数先改写成用“万”或“亿”作单位的数，再求出它们的近似数。(保留两位小数)(4 分)

50672790 = (　　) 万≈ (　　) 万

9985603000 = (　　) 亿≈ (　　) 亿

5. 排列顺序。(每小题 4 分，共 8 分)

(1) 把下面各量按从大到小的顺序排列。

4. 2 吨　　4 吨 20 千克　　4210 克　　4. 002 吨　　2. 04 吨

(2) 把下面各量按从小到大的顺序排列。

0. 69 千米　　60. 9 米　　960 厘米　　6090 分米　　6 千米 90 米

五、解决问题。(1 题 5 分，其余每题 6 分，共 23 分)

1. 一块水稻田的面积是 1000 平方米，共收水稻 1520. 74 千克，这块水稻田平均每平方米收水稻约多少千克？(得数保留一位小数)

2. 一杯糖水里面含糖 15 克，100 杯这样的糖水里面含糖多少克？合多少千克？

3. 一口井深 2 米，一只蜗牛从井底往上爬，每分钟爬 18 厘米，10 分钟能从井底爬到井口吗？

4. 一个小数扩大到原数的 100 倍后又缩小到所得数的$\frac{1}{10}$是 3. 14，这个小数原来是多少？

附加题：(10 分)

矮柳是世界上最矮的树，它的最大高度值是一个两位小数，这个小数的小数点移动情况如下。

小数点移动情况	小数点向右移动一位
数值变化情况	比原数多 0. 45

矮柳的最大高度是多少米？

自己说说

老师点评

家长点评

荣德基 品质教辅 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

第六、七单元 跟踪检测卷

观察物体　小数加减法

时间：80 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、我会填。（6 题 4 分，其余每空 1 分，共 19 分）

1. 0.85 的计数单位是（　　），它有（　　）个这样的计数单位，再添上（　　）个这样的计数单位，结果是 2。
2. 比 5.96 多 0.7 的数是（　　），比 4.93 少 1.6 的数是（　　）。
3. 小于 1 的最大的两位小数是（　　），最小的两位小数是（　　），它们的和是（　　）。
4. 3 元 6 角 4 分 +2 元 2 分 =（　　）元
   4 吨 50 千克 −420 千克 =（　　）吨
5. 根据 7.8 −5.22 =2.58 写一道加法算式是（　　），一道减法算式是（　　）。
6. 根据运算律，在□里填上合适的数。

   (1.83 +4.03) +0.97 = □ +(□ +□)

   12.56 −3.25 −6.75 =12.56 −(□ +□)

7. 在◯里填上“>”“<”或“=”。

   8.95 +5.1 ◯ 5.6 +8.71　　18 −4.5 +5.6 ◯ 18 −(4.5 +5.6)

   5.2 ÷2 ÷5 ◯ 5.2 ÷(2 ×5)

二、我会判断。（对的打“√”，错的打“×”）（每题 1 分，共 4 分）

1. 用竖式计算小数加减法和整数加减法一样，都要把末位对齐。（　　）
2. 由 3 个小正方体搭成的图形，从任何方向都不可能看到□□。（　　）
3. 两个小数相加，和一定是小数。（　　）
4. 计算小数加减法时，得数末尾所有的 0 都要去掉。（　　）

三、我会选。（把正确答案的字母填在括号里）（每题 2 分，共 10 分）

1. 小丽的身高是 1.3 米，比小华矮 0.07 米，小华的身高是（　　）米。
   A. 1.4　　B. 1.37　　C. 1.23
2. 13.8 与 2.2 的和比它们的差大（　　）。
   A. 4.4　　B. 8.4　　C. 10.5
3. 下面的立体图形，从上面看是的是（　　），从左面看是的是（　　）。

   A　　B　　C
4. 一个由大小一样的小正方体组成的立体图形，从不同的方向观察分别是

   前面　左面　右面

   ，这个立体图形至少是由（　　）个小正方体组成的。
   A. 3　　B. 4　　C. 5
5. 一个小数减去它的计数单位，差是 0.1，这个小数可能是（　　）。
   A. 1.1　　B. 0.1　　C. 0.11

四、计算。（共 27 分）

1. 直接写得数。（每小题 0.5 分，共 3 分）

   5.3 −4.2 =　　0.68 +0.32 =　　1 −0.74 =

   0.42 +0.5 =　　8.8 +1.2 =　　5 +0.9 =

2. 用竖式计算，带 * 的要验算。（每小题 3 分，共 12 分）

   81.4 −18.87 =　　*35.4 +28.76 =

   9.39 +11.02 =　　*8.5 −0.08 =

3. 计算，能简算的要简算。（每小题 2 分，共 12 分）

   0.37 +5.4 +0.63 +4.6　　68.45 +14.6 −32.45　　36.3 −7.6 −2.4

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

13.85 −（3.85 +9.6）　　37.9 +（14.62 −8.7）　　89.49 +9.99

五、下面四个图形分别是谁看到的？（连一连）（4 分）

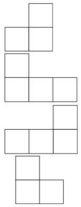


小丽

小军

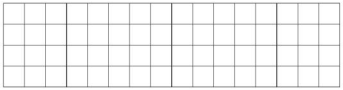
小兰

小华



六、按要求在方格纸上画出从指定方向看到的图形。（9 分）





七、解决问题。（3、5 题每题 6 分，其余每题 5 分，共 27 分）

1. 一个足球 72.5 元，一根跳绳 6.85 元，买一个足球和一根跳绳，一共要花多少元？

2. 小明刚出生时的体重是 3.6 千克，一个月后的体重是 4.45 千克，这个月他的体重增加了多少千克？

3. 一台拖拉机上午耕地 4.15 公顷，下午比上午少耕地 0.5 公顷，这台拖拉机全天一共耕地多少公顷？

4. 学校乐器队招收了 42 名新学员，其中会拉小提琴的有 25 名，会弹电子琴的有 22 名，两项都不会的有 3 名。两项都会的有多少名？（没有会其他乐器的学员）

5. 小红去书店买书，她付出 20 元来买一本书，找回了 15.5 元，结果她发现找错钱了，多找了 5.5 元，这本书的价格是多少元？

附加题：（10 分）

妈妈买了一瓶油，连瓶共重 3.4 千克，用去一半油后连瓶共重 1.9 千克。原来有多少千克油？瓶重多少千克？

自己说说

老师点评

家长点评

荣德基 品质教辅 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

第八单元 跟踪检测卷

平均数

时间：80 分钟　满分：100 分 +10 分

题号	一	二	三	四	附加题	总分
得分						

一、我会填。（每空 2 分，共 8 分）

1. 260，320，320，260，285 的平均数是（　　）。
2. 一辆汽车从甲地开往乙地，前 5 小时平均每小时行 60 千米，后 5 小时平均每小时行 56 千米。这辆汽车平均每小时行（　　）千米。
3. 甲数与乙数的平均数是 80，丙数是 50，这三个数的平均数是（　　）。
4. 明明看一本书，前 4 天一共看了 100 页，后 3 天平均每天看 60 页，他看这本书平均每天看（　　）页。

二、我会判断。（对的打“√”，错的打“×”）（每题 2 分，共 12 分）

1. 两个数的平均数是 90，其中一个数是 95，则另一个数是 85。（　　）
2. a，b，c 代表三个连续的整数，这三个数的平均数是 b。（　　）
3. 三个不同的数的平均数是 32，这三个数中一定有两个数要比 32 小。（　　）
4. 某小学有 50 名教师，平均年龄是 38.5 岁，比平均年龄小的一定有 25 人。（　　）
5. 小明一家三口的体重分别是妈妈 50 千克，爸爸 68 千克，小明 26 千克，那么他们三个人的平均体重一定在 26 千克和 68 千克之间。（　　）
6. 一个游泳池的平均深度是 145 厘米，小刚身高是 150 厘米，下水游泳一定不会有危险。（　　）

三、我会选。（把正确答案的字母填在括号里）（每题 2 分，共 10 分）

1. 小李加工一批零件，前 2 小时加工了 28 个，后 3 小时加工了 36 个，平均每小时加工多少个？列式为（　　）。

   A. $(28+36)\div(2+3)$　　B. $(28\times2+36\times3)\div(2+3)$　C. $(28+36)\div2$

2. 有四位老人，年龄最大的是 85 岁，最小的是 76 岁。这四位老人的平均年龄可能是（　　）。

   A. 86 岁　　B. 75 岁　　C. 82 岁

3. 四（1）班同学的平均身高是 144 厘米，这个班的小强同学的身高（　　）是 144 厘米。

   A. 可能　　B. 不可能　　C. 一定

4. 有 7 个箱子，平均每个箱子里有 20 本书，如果任意搬走一个箱子，那么这个箱子里的书（　　）。

   A. 少于 20 本　　B. 多于 20 本　　C. 无法确定有多少本

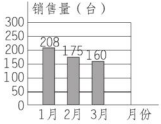
5. 五名裁判员给一名跳水运动员打分。如果去掉一个最高分，平均分为 9 分，如果去掉一个最低分，平均分为 9.3 分。最高分与最低分相差（　　）分。

   A. 1.2　　B. 0.9　　C. 0.6

四、解决问题。（1 题 16 分，2 题 22 分，3 题 18 分，其余每题 7 分，共 70 分）

1. 张浩同学在某家电商场调查了两种品牌洗衣机第一季度的销售情况。

甲种洗衣机第一季度销售量统计图



乙种洗衣机第一季度销售量统计图



（1）哪种洗衣机第一季度的月平均销售量较多？多多少台？

（2）如果你是这家商场的经理，下个季度你有什么打算？

2. 明珠小学举行歌唱比赛，成绩如下。

男选手成绩统计表

选手编号	评委 1	评委 2	评委 3	平均得分
01	85	90	83	
02	93	96	87	
03	96	97	95	
04	79	81	71	
05	75	68	67	
06	82	81	71	

女选手成绩统计表

选手编号	评委 1	评委 2	评委 3	平均得分
01	78	68	70	
02	79	82	73	
03	88	94	91	
04	98	94	99	
05	82	78	83	
06	84	90	84	

（1）把每位选手的平均得分填入上表。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

（2）以男、女选手的平均成绩作为最终成绩，把所获奖项的人数整理在下面的统计表中。

男、女选手歌唱比赛所获奖项统计表

奖项 / 人数 / 性别	一等奖	二等奖	三等奖	鼓励奖
男				
女				

一等奖：95～100 分
二等奖：85～94 分
三等奖：75～84 分
鼓励奖：65～74 分

（3）观察上面的统计表，你有什么发现？

3. 四（1）班同学 1 分钟踢毽子成绩如下。（单位：个）

男生成绩：	50	35	20	40	55	48	64	44
	45	41	36	52	42	26	32	45

女生成绩：	56	78	62	67	58	50	45	51
	28	42	55	57	52	35	58	37

（1）根据上面的数据完成下面的统计表。

四（1）班男生、女生 1 分钟踢毽子成绩统计表

成绩（个） / 人数 / 性别	30 及 30 以下	31～40	41～50	51～60	60 以上
男生					
女生					

（2）女生踢毽子成绩在哪个范围的人数最多？男生踢毽子成绩在哪个范围的人数最多？

（3）你认为男生踢毽子成绩好，还是女生踢毽子成绩好？为什么？

4. 小红前四次数学测试的平均成绩是 88 分，第五次数学测试的成绩是 93 分，她五次数学测试的平均成绩是多少分？

5. 星期天明明去郊游，上午他从家到目的地走的是上坡路，用了 12 分钟，走了 720 米，下午按原路返回，只用了 8 分钟，他来回的平均速度是多少？

附加题：（10 分）

五个数的平均数是 60，若把其中一个数改为 80，则平均数变为 70。改动的这个数原来是多少？

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

自己说说 老师点评 家长点评

期末总复习 模块过关卷(一)

数与代数　统计

时间：80 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、我会填。(每空 1 分，共 32 分)

1. 新学期开学，向阳小学买来 x 盒彩色粉笔，买的白色粉笔的盒数是彩色粉笔的 8 倍，学校买来（　　）盒白色粉笔，当 $x=30$ 时，学校一共买来（　　）盒粉笔。

2. 由 8 个一、5 个十分之一、4 个千分之一组成的数是（　　），把这个数保留两位小数得到的近似数是（　　）。

3. 不改变数的大小，把 10 改写成两位小数是（　　）。

4. 5.68 吨 =（　　）吨（　　）千克

   7080 平方米 =（　　）公顷

   （　　）元（　　）角（　　）分 = 3.65 元

5. 0.056 里面有（　　）个 0.001，“5”在（　　）位上，表示（　　）。

6. 0.265 去掉小数点，得到的数是原数的（　　）倍。7.95 缩小到它的 $\frac{1}{100}$ 是（　　）。

7. 在◯里填上合适的运算符号，在□里填上合适的数。

   78.6 − 35.47 − 14.53 = 78.6 ◯ (□ ◯ □)

   57 × 99 = 57 × (100 − □)

   123 + (58 + 77) = (□ + □) + 58

8. 长白山天池海拔 2.189 千米，改写成用“米”作单位的数为（　　）米。

9. 在◯里填上“>”“<”或“=”。

   5 × 2 ◯ 5^2　26 × 7 × 4 ◯ 26 × 28　　57 × 8 − 43 × 8 ◯ (57 + 43) × 8

   80 吨 5 千克 ◯ 80.5 吨　　2.6 平方米 ◯ 26 平方分米

10. 两数的差是 10.8，被减数增加 3.1，减数减少 2.1，差变为（　　）。

11. 9□.□2，在□里填上合适的数字，使它符合下面的要求。

    （1）要使这个数最大，它应该是（　　）。

    （2）要使这个数最接近 91，它应该是（　　）。

二、我会判断。(对的打“√”，错的打“×”)(每题 1 分，共 4 分)

1. 小数部分的最高位是十分位。（　　）
2. 把 0.080 小数点后面的“0”去掉，小数的大小不变。（　　）
3. 把一个数扩大到原来的 10 倍后是 0.6，原数是 0.006。（　　）
4. 8.05 和 8.0599 保留一位小数都约是 8.1。（　　）

三、我会选。(把正确答案的字母填在括号里)(每题 1 分，共 5 分)

1. 四（2）班男生有 a 人，比女生少 5 人，那么四（2）班一共有学生（　　）。

   A. $(2a+5)$ 人　　B. $(2a-5)$ 人　　C. $5a$ 人

2. 9.89 和 9.9 之间有（　　）个小数。

   A. 0　　B. 1　　C. 无数

3. 在一次测试中，李明语文、数学、英语三科的平均分是 92 分。如果他英语得了 98 分，那么他语文、数学的平均分是（　　）分。

   A. 89　　B. 92　　C. 178

4. 3□9 克 < 0.39 千克，□里最大填（　　）。

   A. 9　　B. 8　　C. 1

5. 把一个三位小数精确到百分位是 3.52，这个三位小数与 3.52 相比，（　　）。

   A. 比 3.52 大　　B. 比 3.52 小　　C. 不确定两者的大小

四、计算。(共 33 分)

1. 直接写得数。(每小题 1 分，共 9 分)

   5 ÷ 100 =　　0.728 − 0.128 =　　0.79 − 0.04 =

   3.46 + 0.54 =　　11.11 − 10.1 =　　1 − 0.01 =

   43.1 ÷ 10 =　　0.036 × 1000 =　　0.25 × 10 =

2. 用竖式计算并验算。(每小题 3 分，共 6 分)

   19.08 + 5.83 =　　15 − 2.38 =

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

3. 用简便方法计算。(每小题3分，共18分)

52.63 − 6.52 − 13.48　　4.35 + 2.17 + 0.65 + 0.83　　93 × 99 + 93

104 × 25　　810 ÷ 18　　19.46 − (4.46 − 3.12)

五、我会做。(共10分)

在一次体检中，红星小学五（1）班同学左、右眼的平均视力如下：

男生：(24人)

5.1　5.2　5.0　4.6　4.8　5.3
4.6　4.8　5.1　5.1　4.0　5.2
5.1　5.2　5.1　5.2　5.0　4.6
5.0　5.1　4.9　5.0　5.1　5.1

女生：(24人)

5.0　5.1　4.9　4.6　4.7　5.2
4.6　4.8　5.1　5.2　4.3　4.2
5.1　5.0　5.1　4.9　5.0　4.5
5.0　4.9　4.9　5.0　4.9　5.1

（1）将上面的数据进行整理，填写下表。(6分)

平均视力	4.9及4.9以下	5.0～5.1	5.2及5.2以上
男生人数			
女生人数			

（2）这次体检中，五（1）班同学左、右眼的平均视力在哪个范围内的人数最多？(2分)

（3）请你根据整理的数据，对这个班的同学的视力情况提出你的看法和建议。(2分)

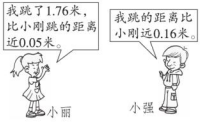
六、解决问题。(1题6分，其余每题5分，共16分)

1. 甲、乙两地相距 a 千米，一辆汽车以每小时 m 千米的速度，从甲地开往乙地，行驶了5小时。

（1）用含字母的式子表示这辆汽车距离乙地还有多少千米。

（2）当 $a=560$，$m=80$ 时，这辆汽车距离乙地还有多少千米？

2. 立定跳远比赛，小强跳了多少米？



3. 四（1）班有21名男生喜欢打篮球或踢足球，其中喜欢打篮球的有16名，喜欢踢足球的有9名，两种运动都喜欢的有多少名？

附加题：(10分)

甲、乙、丙三个数中，甲、乙的平均数是33，甲、丙的平均数是31，乙、丙的平均数是35，甲、乙、丙三个数分别是多少？

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料



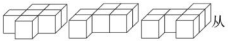
期末总复习 模块过关卷(二)

图形与几何

时间：80 分钟　满分：100 分 +10 分

题号	一	二	三	四	五	六	附加题	总分
得分								

一、我会填。（每空 1 分，共 13 分）

1. 电动伸缩门是运用了平行四边形的（　　），金字形屋架是运用了三角形的（　　）。
2. 将两个完全相同的梯形（上底为 2 厘米，下底为 6 厘米，高为 3 厘米）拼成一个平行四边形。这个平行四边形的底是（　　）厘米，高是（　　）厘米。
3. 在一个三角形中，有两个内角分别是 40°和 55°，第三个内角是（　　）°，这是一个（　　）三角形。
4. 是由（　　）个大小相同的小正方体摆成的，从（　　）（填“上”“前”“左”或“右”）面看到的图形是。
5. 钝角三角形有（　　）条高。
6. 从（　　）面和（　　）面看这 3 个立体图形，看到的形状完全相同；从（　　）面看到的形状不同。（填“上”“前”或“侧”）
7. 一个等腰三角形的两条边长分别是 5 厘米、10 厘米，它的周长为（　　）厘米。

二、我会判断。（对的打“√”，错的打“×”）（每题 1 分，共 5 分）

1. 由三条线段组成的图形叫三角形。（　　）
2. 有一个角是 45°的三角形是等腰直角三角形。（　　）
3. 平行四边形同一底上的高都相等。（　　）
4. 一个等腰三角形的腰长为 8 厘米，那么底一定大于 8 厘米。（　　）
5. 从任何一个角度看球，看到的形状都相同。（　　）



三、我会选。（把正确答案的字母填在括号里）（每题 2 分，共 12 分）

1. 有两个角都是 30°的三角形一定是（　　）。
   A. 等腰锐角三角形　　B. 等腰钝角三角形　　C. 等腰直角三角形
2. 下面图形中，从前面看到的图形是的是（　　）。


A　　B　　C

3. 把一个长方形框架拉成一个平行四边形后，平行四边形的高与长方形的宽相比，（　　）。
   A. 高较长　　B. 宽较长　　C. 同样长
4. 锐角三角形的任意两个内角之和一定（　　）90°。
   A. 大于　　B. 等于　　C. 小于
5. 一个等腰梯形的周长为 25 厘米，它的一条腰长为 8 厘米，它的上底和下底的和是（　　）厘米。
   A. 17　　B. 9　　C. 1
6. 下面每组的三条线段中，不能围成三角形的一组是（　　）。
   A. 5 厘米　7 厘米　12 厘米　　B. 7 厘米　14 厘米　20 厘米
   C. 6 厘米　8 厘米　11 厘米

四、我会数。（6 分）



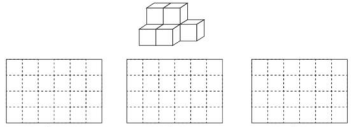
图中有（　　）个梯形，有（　　）个平行四边形，有（　　）个三角形。

五、我会操作。（1 题 8 分，2 题 6 分，3 题 14 分，共 28 分）

1. 分别画出下面图形底边上的高。



2. 下面的立体图形从上面、前面和左面看，看到的形状分别是什么？画一画。



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

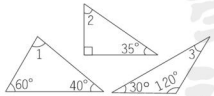
3. 先画一画，再回答问题。

（1）画一个三角形，这个三角形是什么三角形？并画出它的一条高。

（2）画一个梯形，在梯形中画一条线段，将梯形分成 2 个图形。试一试，可以分成哪些图形？（画出三种情况即可）

六、解决问题。（1 题 12 分，其余每题 6 分，共 36 分）

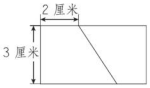
1. 计算下面∠1、∠2、∠3 的度数。



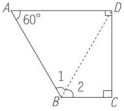
2. 王大伯为一块等腰三角形的菜地围上篱笆，篱笆总长 48 米，菜地的一条腰长为 14 米，它的底边长多少米？

3. 一个用铁丝围成的等腰三角形的框架，一条边的长是 9 分米，它的一个内角是 60°。做 30 个这样的框架，至少需要多少米长的铁丝？

4. 如图，用两个完全相同的梯形拼成一个长方形，梯形的上底为 2 厘米，下底的长度为上底的 2 倍，高为 3 厘米，求长方形的面积。



5. 如图，$AB=AD$，$\angle A=60°$，求∠1、∠2 的度数。



附加题：（10 分）

用小正方体木块搭一个立体图形，使得从侧面和上面看，分别得到下面两个图形。要搭成这样的立体图形，最少需要几个相同的小正方体木块？最多需要几个相同的小正方体木块？


侧面


上面

荣德基 品质教辅

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

自己说说
老师点评
家长点评

期末总复习

仿真模拟卷（一）

时间：80 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、我会填。（每空 1 分，共 27 分）

1. 由 3 个一、9 个十分之一、4 个千分之一组成的小数是（　　），精确到十分位得到的近似数是（　　），保留两位小数得到的近似数是（　　）。
2. 把 3.625 扩大到它的（　　）倍是 3625，把（　　）的小数点向左移动两位是 0.0068。
3. 把下面各数按从大到小的顺序排列。

   6.85　　8.065　　5.86　　8.56　　8.605

   （　　）>（　　）>（　　）>（　　）>（　　）
4. 一个三角形的两个内角分别是 34° 和 75°，这个三角形是（　　）三角形。
5. 小军有 a 枚邮票，小刚的邮票比小军的 3 倍还多 2 枚，小刚有（　　）枚邮票。当 $a=12$ 时，小刚有（　　）枚邮票。
6. 一根长 13 厘米的小棒，截成整厘米长的三段围成一个三角形，这三段长可以是（　　）厘米、（　　）厘米、（　　）厘米。
7. $45\times25\times4\times2=(45\times2)\times(25\times4)$，应用了（　　）律和（　　）律。
8. 在 ◯ 里填上“>”“<”或“=”。

   3 吨 60 千克 ◯ 3.6 吨　　8 平方米 ◯ 790 平方分米

   4.9 元 ◯ 4.90 元　　4 千米 50 米 ◯ 4.05 千米
9. 月球是地球的卫星，距地球的平均距离是384401 千米，将横线上的数改写成用“万”作单位的数是（　　）万，保留一位小数得到的近似数是（　　）万。
10. 一个三位小数精确到百分位得到的近似数是 2.82，这个小数最大是（　　），最小是（　　）。
11. 四（1）班有 35 人订了《语文报》，有 18 人订了《数学报》，其中 9 人既订了《语文报》又订了《数学报》。四（1）班一共有（　　）人订了报纸。

二、我会判断。（对的打“√”，错的打“×”）（每题 1 分，共 5 分）

1. a^2 与 $2a$ 的意义相同，大小相等。（　　）
2. 0.86 表示 $\frac{86}{100}$。（　　）
3. 6.2 和 6.200 的大小相等，计数单位也相同。（　　）
4. 两个周长相等的梯形，它们的形状不一定完全一样。（　　）
5. 一个物体从前面看到的形状是，它一定是由 4 个小正方体拼成的。

（　　）

三、我会选。（把正确答案的字母填在括号里）（每题 1 分，共 5 分）

1. 小欣要把自己家院子里的花池围上篱笆，篱笆扎成（　　）的形状更牢固一些。

A　　B　　C

2. 把 69.304 精确到百分位得到的近似数是（　　）。

   A. 69.31　　B. 70.00　　C. 69.30
3. 把 12.5 先缩小到原来的 $\frac{1}{100}$，再扩大到得到的数的 1000 倍是（　　）。

   A. 12.5　　B. 125　　C. 1.25
4. 用一条线段把一个平行四边形分成一个直角三角形和一个梯形，最多有（　　）条这样的线段。

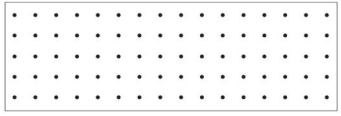
   A. 1　　B. 2　　C. 4
5. 从前面看到的形状是（　　）。

A　　B　　C

四、画一画。（6 分）

在点子图上画一个等腰梯形、一个平行四边形，并分别画出其中的一条高。



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

五、计算。（共 26 分）

1. 直接写得数。（每小题 1 分，共 6 分）

$0 \div 149 =$　　$1000 \times 0.32 =$　　$45.5 - 45 =$

$0.43 + 9.6 =$　　$92 \div 100 =$　　$6 \div 6 \times 6 \div 6 =$

2. 用竖式计算并验算。（每小题 4 分，共 8 分）

$82.36 - 46.59 =$　　$23.74 + 6.3 =$

3. 脱式计算，能简算的要简算。（每小题 4 分，共 12 分）

39×102　　$5.6 - 1.71 - 0.29$　　$48.32 - (21.08 - 14.39)$

六、解决问题。（3 题 7 分，其余每题 6 分，共 31 分）

1. 如图，$\angle 1 = 30°$，$\angle 2 = 45°$，$\angle 3 = 60°$，求 $\angle 4$ 和 $\angle 5$ 的度数。



2. 一本故事书，玲玲每天看 x 页，一周后还剩 y 页没看。

（1）请你用含有字母的式子表示这本书共有多少页。

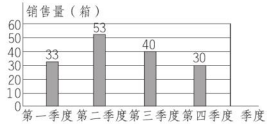
（2）当 $x = 20$，$y = 72$ 时，这本书共有多少页？

3. 小明的爸爸用 60 元买了一个水壶和一把雨伞，剩下的钱够买两瓶风油精吗？



4. 学校要为体育老师每人买一套运动服，上衣 125 元，裤子 85 元，一共有 5 位体育老师。准备 1200 元够吗？

5. 下面是幸福小区便民超市某种饮料 2018 年四个季度销售量情况统计图。



（1）观察统计图，哪个季度的销售量最多？该季度销售量最多的原因是什么？

（2）平均每个月的销售量是多少箱？

附加题：（10 分）

在一道减法算式中，被减数、减数与差的和是 38，其中差是 12.3。这个算式中的减数是多少？

荣德基 品质教辅

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

期末总复习

仿真模拟卷（二）

时间：80 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、我会填。（7 题 8 分，其余每空 1 分，共 27 分）

1. 由 4 个 10，5 个 0.1 和 3 个 0.001 组成的数是（　　），读作（　　），保留两位小数得到的近似数是（　　）。
2. 如果一个三角形中有一个角是 91°，那么这个三角形是（　　）角三角形。
3. 丽丽家离学校 540 米，她从家去学校，每分钟走 m 米，6 分钟后离学校还有（　　）米，当 $m=25$ 时，离学校有（　　）米。
4. 将 9.675 的小数点向右移动一位，得到的数是（　　），得到的这个数中的“5”在（　　）位上，表示 5 个（　　）。
5. 6 吨 5 千克 =（　　）吨　　3 元 5 分 =（　　）元
   2.8 平方米 =（　　）平方分米　　720 厘米 =（　　）米 =（　　）千米
6. 一个三角形中有两条边长分别是 5 厘米，12 厘米，第三条边最长是（　　）厘米，最短是（　　）厘米。（填整数）
7. 在□里填上合适的数。

   $x-34.17-5.83=x-(\square+\square)$　　$258+\square+36=258+(64+\square)$

   $102\times37=(\square+\square)\times\square$

   $5700\div(57\times25)=\square\div\square\div\square$
8. 我国第六次人口普查显示，大陆人口总数为1339724852 人，将横线上的数改写成用“亿”作单位的数并且保留两位小数是（　　）。
9. 4836 连续加 4 次 6873，得数是（　　）。

二、我会判断。（对的打“√”，错的打“×”）（每题 1 分，共 5 分）

1. 0.5 和 0.9 之间的一位小数有无数个。（　　）
2. $125\times8\div125\times8=1$（　　）
3. 把 8.0700 中所有的 0 去掉，小数的大小不会发生变化。（　　）
4. 某班期末考试的数学平均成绩是 92 分，说明这个班数学成绩最低分就是 92 分。（　　）
5. 锐角三角形任意两个内角的和一定大于 90°。（　　）

三、我会选。（把正确答案的字母填在括号里）（每题 1 分，共 5 分）

1. 把下面各数中所有的“0”去掉后，大小不变的是（　　）。
   A. 70.07　　B. 4.007　　C. 3.800
2. $57\times99=57\times100-57$，这是应用了（　　）。
   A. 乘法结合律　　B. 乘法交换律　　C. 乘法分配律
3. 用 10 厘米和 7 厘米长的小棒各一根，11 厘米长的小棒两根，可以摆成一个（　　）。
   A. 长方形　　B. 平行四边形　　C. 等腰梯形
4. 0.28 添上（　　）个它的计数单位是 1。
   A. 72　　B. 27　　C. 28
5. 下面的立体图形中，从上面看到的图形是的是（　　）。

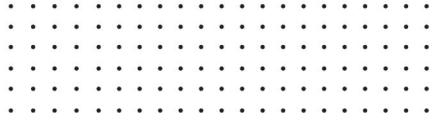

A


B


C

四、在下面的点子图上按要求画图。（4 分）

要求：画一个直角梯形，其中有一个内角是 135°，在直角梯形中画一条线段，将梯形分成一个长方形和一个直角三角形。



五、计算。（共 30 分）

1. 直接写得数。（每小题 1 分，共 6 分）

$4.8\div1000=$	$0.056\times100=$	$25\times9\times4=$
$1.01-0.1=$	$0.22+1.8=$	$125\times8+30=$

荣德基 荣誉出品

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 用竖式计算并验算。（每小题 4 分，共 8 分）

36.56 + 9.7 =　　20 − 4.32 =

3. 用简便方法计算。（每小题 4 分，共 16 分）

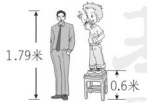
4.5 + 1.6 + 5.5 + 4.4　　24.52 − (7.5 + 4.52)

630 ÷ 45 ÷ 2　　87 + 87 × 99

六、解决问题。（4 题 6 分，5 题 11 分，其余每题 4 分，共 29 分）

1. 用一根绳子正好可以围成一个边长为 10 分米的等边三角形。如果用这根绳子围成一个底边长为 8 分米的等腰三角形，那么这个等腰三角形的一条腰长为多少分米？

2. 如图，小明站在凳子上，结果比爸爸高 0.19 米。小明的身高是多少米？



3. 一把椅子 35 元，比一张桌子便宜 45 元，宏兴小学要为教职工购买 8 套这样的桌椅（一张桌子配一把椅子），一共需要多少元？

4. 光明小学组织学生去春游，租了一辆大客车和两辆面包车，刚好坐满。





（1）用含有字母的式子表示去春游的学生总数。

（2）当 $x=35$，$y=8$ 时，去春游的学生共有多少人？

5. 四（1）班男、女生 1 分钟仰卧起坐的成绩记录如下。（单位：个）

男生						
36	52	33	40	47	37	29
35	35	46	38	50	28	48
46	40	34	38	36	23	42

女生						
45	57	39	44	47	49	28
37	37	41	50	49	37	38
40	42	40	53	26	43	38

先将上面的数据进行整理再填写下表。

四（1）班男、女生 1 分钟仰卧起坐的成绩统计表

成绩（个） 人数 性别	30 以下	30 ~ 39	40 ~ 49	50 及 50 以上
男生				
女生				

（1）女生 1 分钟仰卧起坐在（　　）范围内的人数最多。

（2）（　　）生比（　　）生成绩好些。

附加题：（10 分）

下面两条直线上共有 5 个点，恰当地选择其中 3 个点就能组成一个三角形，一共可以组成多少个三角形？

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

期末总复习

仿真模拟卷（三）

时间：80 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、我会填。（每空 1 分，共 21 分）

1. 四（2）班男生有 x 人，比女生少 8 人，女生有（　　）人，当 $x=20$ 时，女生有（　　）人。
2. 把 368600 改写成用“万”作单位的数是（　　），保留一位小数是（　　）万。
3. 一个三角形中最小的角大于 45 度，这个三角形是（　　）角三角形。
4. 一个小数的小数点先向右移动三位，再向左移动两位后是 10.8，原来这个小数是（　　）。
5. 小明、小红和小刚各买了一条同样长的彩带。三天后，小明用去了 1.03 米，小红用去了 1.45 米，小刚用去了 0.9 米，他们三人中（　　）剩下的彩带最长。
6. 在◯里填上“＞”“＜”或“＝”。

a^2 ◯ $a\times a$　　0.56 ◯ 0.560　　0.1 ◯ 0.0999

6 千克 8 克 ◯ 6.8 千克　　10.1 分米 ◯ 108 厘米　　1.3 元 ◯ 1 元 3 角

7. 已知◯ + △ = 10.4，□ + △ = 6.29，◯ + □ = 7.27，那么◯、□、△中最大的是（　　），最小的是（　　）。
8. 一个等腰三角形的一条边长是 8 分米，另一条边长是 16 分米，这个三角形的周长是（　　）分米。
9. 四（2）班第一小组在跳绳比赛中，3 名男生共跳了 360 个，4 名女生共跳了 326 个。这个小组的 7 名同学平均每人跳（　　）个。
10. 右图中有（　　）个锐角三角形，有（　　）个直角三角形，有（　　）个钝角三角形。



11. 用 4 个摆立体图形，从前面看是，从左面看是，有（　　）种不同的摆法。

二、我会判断。（对的打“√”，错的打“×”）（每题 1 分，共 5 分）

1. 想停止使用计算器，要按 OFF 键。（　　）
2. 等腰梯形一定能单独密铺。（　　）
3. 小数都比整数小。（　　）
4. 近似数是 5.69 的三位小数只有一个。（　　）
5. 三角形中任意两个角的度数和大于第三个角的度数。（　　）

三、我会选。（把正确答案的字母填在括号里）（每题 1 分，共 5 分）

1. 下面各数中，如果不改变大小，一个“0”也不能去掉的是（　　）。

A. 60.800　　B. 600.08　　C. 800.60

2. 若 X 比 Y 少 C，则（　　）。

A. X − Y = C　　B. X + Y = C　　C. Y − X = C

3. 要使 29.□680≈29，□里有（　　）种填法。

A. 6　　B. 5　　C. 4

4. 如果一个三角形的两条边分别长 30 厘米，40 厘米，第三条边的长度可能是（　　）厘米。

A. 50　　B. 70　　C. 10

5. 小明在计算小数减法算式时，错把减数 20.2 看成 2.02 得到的差是 32.6，正确的差应该是（　　）。

A. 14.42　　B. 18.18　　C. 52.8

四、计算。（共 35 分）

1. 直接写得数。（每小题 1 分，共 8 分）

0.7 + 0.03 =　　28.7 − 8 =　　0.39 − 0.09 =

24 × 5 =　　5.5 + 12 =　　3.2 × 100 =

15 + 22 + 78 =　　5.6 ÷ 1000 =

2. 用竖式计算，带☆的要验算。（每小题 3 分，共 9 分）

6.78 + 12.56 =　　☆9 − 7.52 =　　☆5.5 + 13.66 =

重点提示：请不要在答题区域内答题哦！

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

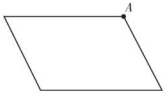
3. 脱式计算，能简算的要简算。（每小题 3 分，共 18 分）

15.13 + 4.92 − 5.13　　404 × 25　　(324 − 285) × 12 ÷ 26

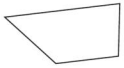
540 ÷ 45 ÷ 2　　5.6 − 1.71 − 0.29　　34 × 172 − 34 × 71 − 34

五、动手做一做。（每题 3 共，共 6 分）

1. 过 A 点画出平行四边形两条不同的高。



2. 画一条线段，把下面的梯形分成一个平行四边形和一个三角形。



六、解决问题。（1、4 题每题 8 分，其余每题 6 分，共 28 分）

1. 小明在去游乐园的路上，坐公交车用了 5 分钟，平均每分钟行 a 米，走路用了 4 分钟，平均每分钟走 b 米。

（1）用含有字母的式子表示小明一共行了多少米。

（2）当 $a = 1100$，$b = 60$ 时，小明一共行了多少米？

2. 一本《故事大王》22.6 元，一本《动物世界》18.6 元，小红拿 50 元买这两种书各一本，还剩下多少元？

3. 四年级有 108 名学生去春游，带水果的有 77 人，带矿泉水的有 78 人，每人至少带一样，既带水果又带矿泉水的有多少人？

4. 某班学生 1 分钟跳绳成绩如下：（单位：次）

女生						
78	83	85	86	101	113	115
93	97	94	106	103	107	114
120	99	98	102	105	108	106
118	122					

男生						
68	73	82	84	101	104	121
87	92	97	96	104	112	95
98	102	105	107	117		

（1）将跳绳成绩整理在下面的统计表中。

成绩（次） / 人数 / 性别	70 以下	70 ~ 79	80 ~ 89	90 ~ 99	100 ~ 109	110 ~ 119	119 以上
男生							
女生							

（2）男生在哪个成绩段的人数最多？女生在哪个成绩段的人数最少？

附加题：（10 分）

某校四年级学生共有 100 人，爱好数学的有 72 人，爱好美术的有 53 人。这两样都爱好的至少有多少人？最多有多少人？

荣德基 品质教辅

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料



参考答案及点拨（大卷）

第一、二单元跟踪检测卷

计算器　用字母表示数

一、1. 关机　运算符号　2. $31a$

3. $300 \div t$　$40a$

4. $8a+5b$

5. vt　$s \div t$　$s \div v$

6. $2(a-b)$

7. 剩下没看的页数　两天一共看了的页数

8. $175a$　$25a$

9. 一根跳绳的钱数　$4m-100$

[点拨] 比一根跳绳贵 25 元，换句话说就是一根跳绳比一个足球便宜 25 元。

10. $2(a+b)$　ab　b^2

11. $10x+20$　320

12. $3x$　$4x+m$

二、1. ×　2. ×

3. ×　[点拨] $5m$ 表示 5 个 m 相加。

4. √　5. ×

三、1. B　2. B　3. B

4. C　[点拨] 这是一道逆向思维的题目，甲数比乙数的 3 倍少 b，说明（甲数 $+b$）$\div 3$ = 乙数。

四、1. 20402　35876　2220740　2070　139730　8922

2. $2a$　a^2　$4ab$　$5a$　$7+2b$　$3x$　$2m+3a$　acx

3. $a+b+c=3+4+5=12$

$b+(c-a)=4+(5-3)=6$

$(b-a)c+a=(4-3)\times 5+3=8$

$bc-ab=4\times 5-3\times 4=8$

五、111111　222222　333333　444444　555555　666666　777777　888888　999999

六、1.（1）苹果园：$30a$ 平方米

梨园：$8a$ 平方米

（2）$30a+8a=38a$（平方米）

答：苹果园和梨园的面积一共是 $38a$ 平方米。

（3）当 $a=12$ 时，

$30a-8a=30\times 12-8\times 12=264$

答：苹果园的面积比梨园的面积大 264 平方米。

2.（1）$(4a+b)$ 千米

（2）当 $a=80$，$b=200$ 时，

$4a+b=4\times 80+200=520$

答：这辆汽车一天行驶了 520 千米。

3.（1）$23\times 365=8395$（千克）

答：一年会浪费 8395 千克水。

（2）$8395 \div 20 \approx 420$（桶）

答：这些水大约能装 420 桶。

（3）$420 \div 4=105$（个）

答：这些水大约可以供 105 个家庭用一天。

附加题：（1）$5*4=5\times 4-(5+4)=11$

（2）$12*(6*8)$

$=12*[6\times 8-(6+8)]$

$=12*34$

$=12\times 34-(12+34)$

$=362$

第三单元跟踪检测卷

运算律

一、1. 25　4　38　3800　乘法交换

2. 100　1　100　1　乘法分配

3. $a \div c$　bc

4. 56　42　58　a　200　2　m　a　b

5. 7200

6. <　>　<　=　7. 236

二、1. ×　2. ×　3. √　4. ×　5. ×

三、1. B　2. A　3. C　4. B

四、1. ②⑦　2. ⑦　3. ①③④⑥

4. ⑧　5. ⑤

五、1. 1000　10　500　8　11000　5252

2. $(25+80)\times 4$　$764+158+236+42$

$=25\times 4+80\times 4$　$=(764+236)+(158+42)$

$=100+320$　$=1000+200$

$=420$　$=1200$

$540 \div 18 \div 3$　$156\times 92-56\times 92$

$=540 \div (18\times 3)$　$=(156-56)\times 92$

$=540 \div 54$　$=100\times 92$

$=10$　$=9200$

$37\times 28+71\times 37+37$　202×15

$=(28+71+1)\times 37$　$=200\times 15+2\times 15$

$=100\times 37$　$=3000+30$

$=3700$　$=3030$

$875-198$　$102+102\times 99$

$=875-(200-2)$　$=102\times(1+99)$

$=875-200+2$　$=102\times 100$

$=675+2$　$=10200$

$=677$

$25\times 125\times 32$

$=(25\times 4)\times(125\times 8)$

$=100\times 1000$

$=100000$

六、1.（1）$200-92-58=50$（元）

答：营业员应找给妈妈 50 元。

（2）$(92+58)\times 5=750$（元）

答：一共花了 750 元。

2.（$85-70$）$\times 5=75$（米）

答：甲队比乙队少修 75 米。

3. $4\times 156\times 25=15600$（个）

答：水果店一共购进了 15600 个苹果。

4. $16+16\times 29=480$（个）

答：商店购进篮球和乒乓球一共 480 个。

5. $1200 \div (8\times 5)=30$（天）

答：5 个烟民 30 天的烟钱就可以修建一座这样的水窖。

附加题：

$186186\times 245-245245\times 186$

$=186\times 1001\times 245-245\times 1001\times 186$

$=186\times 245\times(1001-1001)$

$=186\times 245\times 0$

$=0$

第四单元跟踪检测卷

认识多边形

一、1. 钝角　2. 90　3. 30　4. 22

5. 75　6. 4　7　4　7. 2　1

8. 36　9. 60　10. 22　8

二、1. √　2. ×　3. ×　4. ×　5. √

三、1. A　2. C　3. A　4. C　5. C

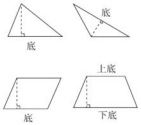
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

四、

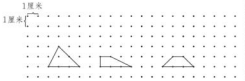
直角三角形	锐角三角形	钝角三角形
③⑤⑥	①⑦	②④

等边三角形	等腰三角形
①	①⑥⑦

五、1.

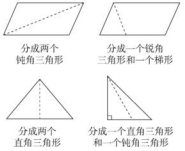


2.



[点拨] 画法不唯一。

3.



[点拨] 第二、三、四个画法不唯一。

六、1. $(40-16)\div 2=12$（厘米）

答：这个等腰三角形的一条腰长是 12 厘米。

2. $\angle 2=180°-120°=60°$

$\angle 3=90°-60°=30°$

$\angle 5=\angle 2=60°$

$\angle 4=90°-60°=30°$

答：$\angle 3$、$\angle 4$、$\angle 5$ 的度数分别是 30°、30°、60°。

3. $(5\times 3)+(6+5)=26$（厘米）

答：这个梯形的周长是 26 厘米。

4. $36\div 3\times 4=48$（厘米）

答：这个平行四边形的周长是 48 厘米。

[点拨] 如图，这个平行四边形的周长是等边三角形的边长的 4 倍，所以先用 $36\div 3$ 求出等边三角形的边长，再乘 4 就得出这个平行四边形的周长了。



5. $180°\div(1+1+2)=45°$

$45°\times 2=90°$

答：顶角的度数为 90°，一个底角的度数为 45°。

附加题：



$6+4=10$（米）

答：水渠的总长度是 10 米。

期中跟踪检测卷

一、1. 3　无数　无数

2. 100　2　乘法分配律　3. 稳定性

4. $10a$　$50-10a$　20　5. $m-1$　$m+1$

6. 8　m　268　68　51　62　38　49

7. 130　60　8. 2　4　3

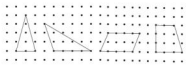
二、1. ×　2. √　3. √　4. √

三、1. B　2. B　3. B　4. C　5. C

四、

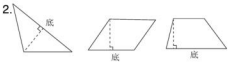
	第一种截法	第二种截法	第三种截法	第四种截法
底（厘米）	8	6	4	2
腰（厘米）	5	6	7	8

五、1.



[点拨] 画法不唯一，合理即可。

2.



六、1. 600　10　9000　100　59　0

2. $64+127+136+273$　$65\times 99+65$

$=(64+136)+(127+273)$　$=65\times(99+1)$

$=200+400$　$=65\times 100$

$=600$　$=6500$

$3800\div 50\div 2$　75×101

$=3800\div(50\times 2)$　$=75\times 100+75$

$=3800\div 100$　$=7500+75$

$=38$　$=7575$

$836-258-142$　$125\times 64\times 25$

$=836-(258+142)$　$=(125\times 8)\times(25\times 4)\times 2$

$=836-400$　$=1000\times 100\times 2$

$=436$　$=200000$

$173-(42+73)$　$270\div(27\times 2)$

$=173-73-42$　$=270\div 27\div 2$

$=100-42$　$=10\div 2$

$=58$　$=5$

$360\div 4\div 9$

$=360\div(4\times 9)$

$=360\div 36$

$=10$

七、9　1089　110889　11108889　1111088889　111110888889

八、1. （1）$(4x-16)$ 吨

（2）当 $x=9$ 时，$4x-16=4\times 9-16=20$

答：还剩 20 吨没运。

2. $(15+18)\times 2=66$（厘米）

答：这个平行四边形的周长是 66 厘米。

3. $4\times 25\times 12=1200$（元）

答：这些儿童牙膏可卖 1200 元。

附加题：（1）$15\times 3=45$（米）

答：需要 45 米长的篱笆。

[点拨] 根据这个三角形有两个角都是 60°，可以判断出这个三角形是等边三角形。

（2）如图：



第五单元跟踪检测卷

小数的意义和性质

一、1.（1）$\frac{4}{10}$　0.4　（2）$\frac{380}{1000}$　0.38

2. 6　6　1200

3. <　>　<　=

4. 3.20 元　0.60 元　10.08 元　35.00 元

5. 8.630　0.368

6. 1000　0.75

7. 9.0　8.96

8. 10　十分之一

9. 6　50　7　6　2.6　0.309

二、1. ×　2. ×　3. √　4. ×　5. ×

三、1. C　2. C　3. A　4. B　5. B

四、1. 8.09　0.8　6　100.6　4.209　200　315.03　0.88

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 3　2.8　2.80　17　17.1　17.15　20　20.0　20.00

3. 0.0498　49.8　0.08602　8602

4. 5067.279　5067.28　99.85603　99.86

5. （1）4.2 吨 > 4 吨 20 千克 > 4.002 吨 > 2.04 吨 > 4210 克

（2）960 厘米 < 60.9 米 < 6090 分米 < 0.69 千米 < 6 千米 90 米

五、1. $1520.74 \div 1000 \approx 1.5$（千克）

答：这块水稻田平均每平方米收水稻约 1.5 千克。

2. $15 \times 100 = 1500$（克）　1500 克 = 1.5 千克

答：100 杯这样的糖水里面含糖 1500 克，合 1.5 千克。

3. $18 \times 10 = 180$（厘米）= 1.8（米）

1.8 米 < 2 米

答：10 分钟不能从井底爬到井口。

[点拨] 要先统一单位，再进行比较。

4. 这个小数原来是 0.314。

附加题：$0.45 \div (10 - 1) = 0.05$（米）

答：矮柳的最大高度是 0.05 米。

[点拨] 这个小数的小数点向右移动一位，这个小数就扩大到原数的 10 倍，比原数大 9 倍。

第六、七单元跟踪检测卷

观察物体　小数加减法

一、1. 0.01　85　115　2. 6.66　3.33

3. 0.99　0.01　1　4. 5.66　3.63

5. $2.58 + 5.22 = 7.8$　$7.8 - 2.58 = 5.22$

6. 1.83　4.03　0.97　3.25　6.75

7. <　>　=

二、1. ×　2. ×　3. ×　4. ×

三、1. B　2. A　3. A　B　4. A　5. C

四、1. 1.1　1　0.26　0.92　10　5.9

2. $81.4 - 18.87 = 62.53$

$$\begin{array}{r} 81.4 \\ -\ 18.87 \\ \hline 62.53 \end{array}$$

$35.4 + 28.76 = 64.16$

$$\begin{array}{r} 35.4 \\ +\ 28.76 \\ \hline 64.16 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 64.16 \\ -\ 35.4 \\ \hline 28.76 \end{array}$$

$9.39 + 11.02 = 20.41$

$$\begin{array}{r} 9.39 \\ +\ 11.02 \\ \hline 20.41 \end{array}$$

$8.5 - 0.08 = 8.42$

$$\begin{array}{r} 8.5 \\ -\ 0.08 \\ \hline 8.42 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 8.42 \\ +\ 0.08 \\ \hline 8.50 \end{array}$$

3. $0.37 + 5.4 + 0.63 + 4.6$

$= (0.37 + 0.63) + (5.4 + 4.6)$

$= 1 + 10$

$= 11$

$68.45 + 14.6 - 32.45$

$= (68.45 - 32.45) + 14.6$

$= 36 + 14.6$

$= 50.6$

$36.3 - 7.6 - 2.4$

$= 36.3 - (7.6 + 2.4)$

$= 36.3 - 10$

$= 26.3$

$13.85 - (3.85 + 9.6)$

$= 13.85 - 3.85 - 9.6$

$= 10 - 9.6$

$= 0.4$

$37.9 + (14.62 - 8.7)$

$= 37.9 + 5.92$

$= 43.82$

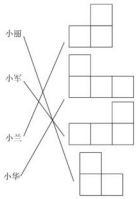
$89.49 + 9.99$

$= 89.49 + 10 - 0.01$

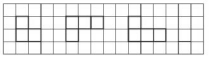
$= 99.49 - 0.01$

$= 99.48$

五、



六、



七、1. $72.5 + 6.85 = 79.35$（元）

答：一共要花 79.35 元。

2. $4.45 - 3.6 = 0.85$（千克）

答：这个月他的体重增加了 0.85 千克。

3. $4.15 - 0.5 + 4.15 = 7.8$（公顷）

答：这台拖拉机全天一共耕地 7.8 公顷。

4. $25 + 22 + 3 - 42 = 8$（名）

答：两项都会的有 8 名。

5. $20 - 15.5 + 5.5 = 10$（元）

答：这本书的价格是 10 元。

附加题：$3.4 - 1.9 = 1.5$（千克）

$1.5 + 1.5 = 3$（千克）

$3.4 - 3 = 0.4$（千克）

答：原来有 3 千克油，瓶重 0.4 千克。

[点拨] 一半油重 $3.4 - 1.9 = 1.5$（千克），所以原来的油重 $1.5 + 1.5 = 3$（千克），瓶重 $3.4 - 3 = 0.4$（千克）。

第八单元跟踪检测卷

平均数

一、1. 289

2. 58

3. 70

4. 40

二、1. √　2. √　3. ×　4. ×　5. √　6. ×

三、1. A　2. C　3. A　4. C　5. A

四、1.（1）$(208 + 175 + 160) \div 3 = 181$（台）

$(185 + 200 + 212) \div 3 = 199$（台）

199 台 > 181 台　$199 - 181 = 18$（台）

答：乙种洗衣机第一季度的月平均销售量较多，多 18 台。

（2）下个季度会多进一些乙种洗衣机。

2.（1）男选手平均得分：

86　92　96　77　70　78

女选手平均得分：

72　78　91　97　81　86

（2）1　2　2　1

1　2　2　1

（3）男选手和女选手的获奖情况差不多。（答案不唯一，合理即可）

3.（1）2　4　7　2　1

1　2　3　7　3

（2）女生踢毽子成绩在 51 ~ 60 的人数最多，男生踢毽子成绩在 41 ~ 50 的人数最多。

（3）女生踢毽子成绩好，因为女生踢毽子成绩在 51 ~ 60、60 以上的人数比男生多。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

4. $(88\times4+93)\div5=89$（分）

答：她五次数学测试的平均成绩是89分。

5. $(720+720)\div(12+8)=72$（米/分）

答：他来回的平均速度是72米/分。

附加题：$70\times5-60\times5$

$=350-300$

$=50$

$80-50=30$

答：改动的这个数原来是30。

[**点拨**] 根据“五个数的平均数为60”，可知这五个数的和是$60\times5=300$；再根据“把其中一个数改为80，这五个数的平均数变为70”，可知改动了一个数后这五个数的和是$70\times5=350$；进而有$350-300=50$，50是增加的数，则原来的数是$80-50=30$。

期末总复习

模块过关卷（一） 数与代数 统计

一、1. $8x$ 270

2. 8.504 8.50

3. 10.00

4. 5 680 0.708 3 6 5

5. 56 百分 5个0.01

6. 1000 0.0795

7. − 35.47 + 14.53 1 123 77

8. 2189

9. < = < < >

10. 16

11.（1）99.92 （2）91.02

二、1. √ 2. × 3. × 4. √

三、1. A 2. C 3. A 4. B 5. C

四、1. 0.05 0.6 0.75 4 1.01 0.99

4.31 36 2.5

2. $19.08+5.83=24.91$

$\begin{array}{r} 19.08 \\ +\ 5.83 \\ \hline 24.91 \end{array}$ 验算：$\begin{array}{r} 24.91 \\ -\ 5.83 \\ \hline 19.08 \end{array}$

$15-2.38=12.62$

$\begin{array}{r} 15 \\ -\ 2.38 \\ \hline 12.62 \end{array}$ 验算：$\begin{array}{r} 12.62 \\ +\ 2.38 \\ \hline 15\,\backslash\,0.0 \end{array}$

3. $52.63-6.52-13.48$

$=52.63-(6.52+13.48)$

$=52.63-20$

$=32.63$

$4.35+2.17+0.65+0.83$

$=(4.35+0.65)+(2.17+0.83)$

$=5+3$

$=8$

$93\times99+93$ 104×25

$=93\times(99+1)$ $=100\times25+4\times25$

$=93\times100$ $=2500+100$

$=9300$ $=2600$

$810\div18$ $19.46-(4.46-3.12)$

$=810\div9\div2$ $=19.46-4.46+3.12$

$=90\div2$ $=15+3.12$

$=45$ $=18.12$

五、（1）

平均视力	4.9及4.9以下	5.0－5.1	5.2及5.2以上
男生人数	7	12	5
女生人数	12	10	2

（2）这次体检中，五（1）班同学左、右眼的平均视力在5.0－5.1范围内的人数最多。

（3）这个班的大部分同学的视力还不错，以后注意保护视力，少看电视、电脑。

[**点拨**] 答案不唯一，合理即可。

六、1.（1）$(a-5m)$千米

（2）当$a=560$，$m=80$时，

$a-5m=560-5\times80=160$

答：这辆汽车距离乙地还有160千米。

2. $1.76+0.05+0.16=1.97$（米）

答：小强跳了1.97米。

[**点拨**] 此题应先求小刚跳了多少米，再求小强跳了多少米。已知“小丽跳了1.76米，比小刚跳的距离近0.05米”，也就是说小刚跳的距离比小丽远0.05米，因此求小刚跳了多少米列式为$1.76+0.05=1.81$（米）；又知“小强跳的距离比小刚远0.16米”，所以求小强跳了多少米列式为$1.81+0.16=1.97$（米）。

3. $16+9-21=4$（名）

答：两种运动都喜欢的有4名。

附加题：$33+31+35=99$

甲 $99-35\times2=29$

乙 $99-31\times2=37$

丙 $99-33\times2=33$

[**点拨**] 甲+乙=66，甲+丙=62，乙+丙=70，所以甲+乙+丙=99，分别减去上面三个等式，可得：甲=29，乙=37，丙=33。

期末总复习

模块过关卷（二） 图形与几何

一、1. 容易变形的特点 稳定性

2. 8 3

3. 85 锐角

4. 6 右

5. 3

6. 前 侧 上

7. 25

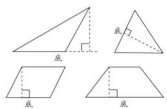
[**点拨**] 题中虽然没告诉10厘米和5厘米谁是腰长，谁是底长，但5厘米、5厘米、10厘米长的三条线段围不成一个三角形，所以腰长只能是10厘米。

二、1. × 2. × 3. √ 4. × 5. √

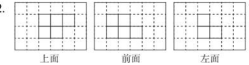
三、1. B 2. C 3. B 4. A 5. B 6. A

四、3 2 5

五、1.



2.



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

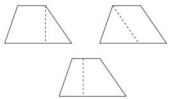
3. （1）



这个三角形是锐角三角形。

[点拨] 答案不唯一，合理即可。

（2）



[点拨] 答案不唯一。

六、1. $\angle 1 = 180° - 60° - 40° = 80°$

$\angle 2 = 90° - 35° = 55°$

$\angle 3 = 180° - 120° - 30° = 30°$

2. $48 - 14 \times 2 = 20$（米）

答：它的底边长 20 米。

3. $9 \times 3 \times 30 = 810$（分米）

810 分米 = 81 米

答：至少需要 81 米长的铁丝。

[点拨] 有一个内角是 60°的等腰三角形是等边三角形。

4. $2 \times 2 + 2 = 6$（厘米）

$6 \times 3 = 18$（平方厘米）

答：长方形的面积是 18 平方厘米。

5. $\angle 1 = 60°$

$\angle 2 = 90° - (90° - 60°) = 60°$

[点拨] 因为 $AB = AD$，$\angle A = 60°$，所以三角形 ABD 是等边三角形，所以 $\angle 1 = \angle ADB = 60°$，所以 $\angle BDC = 90° - 60° = 30°$，所以 $\angle 2 = 90° - 30° = 60°$。

附加题： 最少需要 5 个相同的小正方体木块，最多需要 7 个相同的小正方体木块。

期末总复习

仿真模拟卷（一）

一、1. 3.904　3.9　3.90

2. 1000　0.68

3. 8.605　8.56　8.065　6.85　5.86

4. 锐角

5. $3a + 2$　38

6. 5　5　3

[点拨] 答案不唯一，合理即可。

7. 乘法交换　乘法结合

8. <　>　=　=

9. 38.4401　38.4

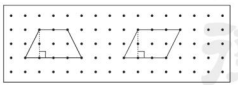
10. 2.824　2.815

11. 44

二、1. ×　2. √　3. ×　4. √　5. ×

三、1. B　2. C　3. B　4. C　5. C

四、



[点拨] 画法不唯一，合理即可。

五、1. 0　320　0.5　10.03　0.92　1

2. $82.36 - 46.59 = 35.77$

$$\begin{array}{r} 82.36 \\ -\ 46.59 \\ \hline 35.77 \end{array}$$ 验算：$$\begin{array}{r} 35.77 \\ +\ 46.59 \\ \hline 82.36 \end{array}$$

$23.74 + 6.3 = 30.04$

$$\begin{array}{r} 23.74 \\ +\ \ 6.3 \\ \hline 30.04 \end{array}$$ 验算：$$\begin{array}{r} 30.04 \\ -\ \ 6.3 \\ \hline 23.74 \end{array}$$

3. 39×102

$= 39 \times 100 + 39 \times 2$

$= 3900 + 78$

$= 3978$

$5.6 - 1.71 - 0.29$

$= 5.6 - (1.71 + 0.29)$

$= 5.6 - 2$

$= 3.6$

$48.32 - (21.08 - 14.39)$

$= 48.32 - 6.69$

$= 41.63$

六、1. $\angle 4 = 180° - \angle 1 - \angle 2 - \angle 3$

$= 180° - 30° - 45° - 60°$

$= 45°$

$\angle 5 = 180° - \angle 1 - \angle 2$

$= 180° - 30° - 45°$

$= 105°$

2. （1）$(7x + y)$ 页

（2）当 $x = 20$，$y = 72$ 时，

$7x + y = 7 \times 20 + 72 = 212$

答：这本书共有 212 页。

3. $60 - 28.60 - 19.80 = 11.60$（元）

$4.30 + 4.30 = 8.60$（元）

11.60 元 > 8.60 元

答：剩下的钱够买两瓶风油精。

4. $(125 + 85) \times 5 = 1050$（元）

1050 元 < 1200 元

答：准备 1200 元够。

5. （1）第二季度的销售量最多。

原因：该季度天气比较热。

[点拨] 原因不唯一，合理即可。

（2）$(33 + 53 + 40 + 30) \div 12 = 13$（箱）

答：平均每个月的销售量是 13 箱。

附加题： $38 \div 2 - 12.3 = 6.7$

答：这个算式中的减数是 6.7。

[点拨] 根据加减法之间的关系，减数 + 差 = 被减数，可知：被减数、减数与差的和是被减数的 2 倍，已知被减数、减数与差的和是 38，那么被减数是 $38 \div 2 = 19$，所以减数是 $19 - 12.3 = 6.7$。

期末总复习

仿真模拟卷（二）

一、1. 40.503　四十点五零三　40.50

2. 钝

3. $540 - 6m$　390

4. 96.75　百分　0.01

5. 6.005　3.05　2　80　7.2　0.0072

6. 16　8　[点拨] 根据三角形中任意两边长度之和大于第三边，任意两边长度之差小于第三边来解答。

7. 34.17　5.83　64　36　100　2　37

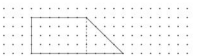
5700　57　25

8. 13.40 亿　9. 32328

二、1. ×　2. ×　3. ×　4. ×　5. √

三、1. C　2. C　3. C　4. A　5. C

四、



[点拨] 答案不唯一。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

五、1. 0.0048　5.6　900　0.91　2.02　1030

2. $36.56+9.7=46.26$

$$\begin{array}{r} 36.56 \\ +\ 9.7 \\ \hline 46.26 \end{array}$$ 验算：$$\begin{array}{r} 46.26 \\ -\ 9.7 \\ \hline 36.56 \end{array}$$

$20-4.32=15.68$

$$\begin{array}{r} 20 \\ -\ 4.32 \\ \hline 15.68 \end{array}$$ 验算：$$\begin{array}{r} 15.68 \\ +\ 4.32 \\ \hline 20.00 \end{array}$$

3. $4.5+1.6+5.5+4.4$

$=(4.5+5.5)+(1.6+4.4)$

$=10+6$

$=16$

$24.52-(7.5+4.52)$

$=24.52-4.52-7.5$

$=20-7.5$

$=12.5$

$630\div45\div2$　　$87+87\times99$

$=630\div(45\times2)$　　$=87\times(1+99)$

$=630\div90$　　$=87\times100$

$=7$　　$=8700$

六、1. $(10\times3-8)\div2=11$（分米）

答：这个等腰三角形的一条腰长为 11 分米。

2. $1.79+0.19-0.6=1.38$（米）

答：小明的身高是 1.38 米。

3. $(35+45+35)\times8=920$（元）

答：一共需要 920 元。

4. （1）$(x+2y)$ 人

（2）当 $x=35$，$y=8$ 时，

$x+2y=35+2\times8=51$

答：去春游的学生共有 51 人。

5. 3　9　7　2

2　6　10　3

（1）40～49 个

（2）女　男

附加题：一共可以组成 9 个三角形。

[点拨] 上面直线上有一条线段，对应的下面的直线上有 3 个点，可以组成 3 个三角形，下面直线上有 3 条线段，对应上面直线上的 2 个点，可以组成 6 个三角形，一共可以组成 $3+6=9$（个）三角形。

期末总复习

仿真模拟卷（三）

一、1. $x+8$　28

2. 36.86 万　36.9

3. 锐

4. 1.08

5. 小刚

6. =　=　>　<　<　=

7. ○　□

8. 40　[点拨] 因为三角形的任意两边之和都大于第三边，所以此等腰三角形的三条边的长度分别为：16 厘米、16 厘米、8 厘米。

9. 98

10. 2　3　1

11. 2

二、1. √　2. √　3. ×　4. ×　5. ×

三、1. B　2. C　3. B　4. A　5. A

四、1. 0.73　20.7　0.3　120　17.5　320

115　0.0056

2. $6.78+12.56=19.34$

$$\begin{array}{r} 6.78 \\ +\ 12.56 \\ \hline 19.34 \end{array}$$

$9-7.52=1.48$

$$\begin{array}{r} 9 \\ -\ 7.52 \\ \hline 1.48 \end{array}$$ 验算：$$\begin{array}{r} 1.48 \\ +\ 7.52 \\ \hline 9.00 \end{array}$$

$5.5+13.66=19.16$

$$\begin{array}{r} 5.5 \\ +\ 13.66 \\ \hline 19.16 \end{array}$$ 验算：$$\begin{array}{r} 19.16 \\ -\ 13.66 \\ \hline 5.50 \end{array}$$

3. $15.13+4.92-5.13$　　404×25

$=15.13-5.13+4.92$　　$=(400+4)\times25$

$=10+4.92$　　$=400\times25+4\times25$

$=14.92$　　$=10000+100$

$=10100$

$(324-285)\times12\div26$　　$540\div45\div2$

$=39\times12\div26$　　$=540\div(45\times2)$

$=468\div26$　　$=540\div90$

$=18$　　$=6$

$5.6-1.71-0.29$

$=5.6-(1.71+0.29)$

$=5.6-2$

$=3.6$

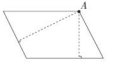
$34\times172-34\times71-34$

$=34\times(172-71-1)$

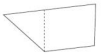
$=34\times100$

$=3400$

五、1.



2.



[点拨] 分法不唯一。

六、1.（1）$(5a+4b)$ 米

（2）当 $a=1100$，$b=60$ 时，

$5a+4b=5\times1100+4\times60=5740$

答：小明一共行了 5740 米。

2. $50-22.6-18.6=8.8$（元）

答：还剩下 8.8 元。

3. $77+78-108=47$（人）

答：既带水果又带矿泉水的有 47 人。

4. （1）1　1　3　5　6　2　1

0　1　3　5　8　4　2

（2）男生在 100～109 成绩段的人数最多，女生在 70 以下成绩段的人数最少。

附加题：这两样都爱好的至少有 25 人，最多有 53 人。

[点拨] 这两样都爱好的至少有 $72+53-100=25$（人）；若爱好美术的人都爱好数学，则这两样都爱好的人数取得最大值是 53 人。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

小卷：周测卷·专项卷·题型卷



01 周测培优卷（12套）

02 专项提升卷（4套）

03 题型突破卷（7套）

四年级 数学 下

（QD版）

赠送 ZENG SONG

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

用计算器解决较大数的运算 …… 01
用字母表示数的方法及应用 …… 03
利用加法运算律进行简便运算 …… 05
利用乘法运算律进行简便运算 …… 07
三角形的认识及三边关系、内角和的应用 …… 09
平行四边形和梯形的认识、图形的密铺 …… 11
小数的意义、大小比较、性质 …… 13
小数点的位置移动的应用及小数的近似数 …… 15
从不同位置观察到的组合图形形状的辨认 …… 17
小数加减法的运算及其应用 …… 19
小数加减混合运算和简便运算的方法及重叠问题 …… 21
平均数的求法和分段统计表的制作 …… 23

专项提升卷

用字母表示数并代入求值的综合应用 …… 25
运算律在简便运算中的应用 …… 27
三角形的三边关系、内角和及多边形底边上的高的作法 …… 29
小数的运算及应用 …… 31

题型突破卷

填空题 …… 33
选择题 …… 35
计算题(一) …… 37
计算题(二) …… 39
图形题 …… 41
应用题(一) …… 43
应用题(二) …… 45

参考答案及点拨 …… 47

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

用计算器解决较大数的运算

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

一、我会填。（每空2分，共34分）

1. 填出计算器上各部分的名称。



2. 用计算器计算8623－375的步骤：

●先按（　　）键开机。

●依次按（　　）、（　　）、（　　）、（　　）键。

●然后按（　　）键。

●依次按（　　）、（　　）、（　　）键。

●最后按（　　）键显示结果。

●如果要清屏按（　　）键，要关机按（　　）键。

二、我会判断。（对的打“√”，错的打“×”）（每题2分，共4分）

1. 计算器是一种运算快、操作简便的计算工具。（　　）

2. 当计算完一道题后，再计算下一道题时需要按OFF键清屏。（　　）

三、我会选。（把正确答案的字母填在括号里）（每题3分，共6分）

1. 在使用计算器计算时，如果发现输入的数据不正确，可以使用（　　）键清除当前的错误。

A. = B. CE C. OFF

2. 使用普通计算器时，每按一个数字键，显示屏右端就出现这个数字，同时前面输入的数字会（　　）。

A. 向右移动一位

B. 向左移动一位

C. 不动

四、我会算。（共20分）

1. 用计算器计算。（每小题1分，共6分）

865＋7678＝　　4800－1632＝

865×487＝　　3204÷89＝

708×563＝　　3363÷57＝

2. 在先算的部分下面画“____”，再用计算器计算。（每小题3分，共9分）

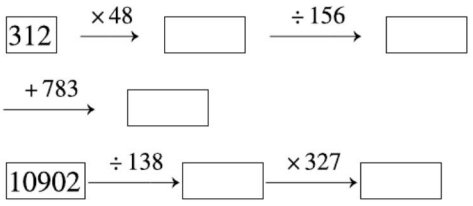
（1）7836－(1842＋319)

（2）2352×(3847－3639)

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

（3）1792 ÷（448 ÷16）

3. 在□里填上适当的数。（用计算器计算）（每空 1 分，共 5 分）



五、我会用计算器找规律。（共 24 分）

1. 用计算器计算下列各题。（每小题 1 分，共 8 分）

9999 ×1 =　　9999 ×2 =

9999 ×3 =　　9999 ×4 =

根据上面的计算，不用计算器，直接写出下面各题的得数。

9999 ×5 =　　9999 ×6 =

9999 ×7 =　　9999 ×8 =

2. 有趣的“缺 8 数”。（每小题 1 分，共 5 分）

12345679 ×9 =111111111

12345679 ×18 =222222222

12345679 ×27 =

12345679 ×36 =

12345679 ×45 =

12345679 ×＿＿＿＿ =666666666

12345679 ×81 =

3. “142857”是一个十分有趣的数。用它分别乘 1、2、3、4、5、6，得到的数分别是什么？用计算器算一算。（每小题 1 分，共 11 分）

142857 ×1 =

142857 ×2 =

142857 ×3 =

142857 ×4 =

142857 ×5 =

142857 ×6 =

先算出下面前三题的得数，再直接写出后两题横线上的数。

142857 ×1 +857142 =

142857 ×2 +714285 =

142857 ×3 +571428 =

142857 ×4 +＿＿＿＿ =＿＿＿＿

142857 ×5 +＿＿＿＿ =＿＿＿＿

六、解决问题。（5 +7 =12 分）

1. 一个奶牛场有 385 头奶牛，每头奶牛每天吃干草 18 千克。照这样计算，这些奶牛一年（按 365 天计算）一共吃干草多少千克？（用计算器计算）

2. 某公司采购了以下物品。

物品	电脑	空调	打印机
单价（元）	2890	2560	654
数量（台）	18	6	8

用计算器算一算，一共花了多少元？

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

用字母表示数的方法及应用

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

一、我会填。（每空2分，共38分）

1. 四（1）班有男生26人，女生b人，这个班共有（　　）人。
2. 一份文件有1200个字，小红打了a个字，还剩（　　）个字没打。
3. 每千克苹果a元，买3千克花（　　）元，买15千克花（　　）元。如果用c表示总价，a表示单价，x表示数量，那么c=（　　）。
4. 5袋面粉共重y千克，每袋面粉重（　　）千克，每袋大米比每袋面粉重10千克，每袋大米重（　　）千克。
5. 师徒二人每天分别加工零件a个和b个。3月份师傅加工（　　）个，徒弟加工（　　）个。如果$a>b$，一周（7天）的时间徒弟比师傅少加工（　　）个。
6. 根据路程、速度、时间三者的关系，填写下表。

速度（千米/时）	时间（小时）	路程（千米）
80	x	
b		320
	5	x
v	t	

7. 一本故事书x元，小刚有100元钱，买了3本故事书共花了（　　）元，还剩（　　）元。当$x=25$时，小刚还剩（　　）元。
8. 一个长方形围场的长是a米，周长是b米，宽是（　　）米；如果围场是正方形，周长不变，那么边长是（　　）米。

二、我会判断。（对的打“√”，错的打“×”）（每题2分，共6分）

1. 如果a比b少c，那么$a+b=c$。（　　）
2. 小明有x张邮票，小红的邮票比小明的5倍少5张，那么小红有$5x$张邮票。（　　）
3. 当$a=2$时，$2a$与a^2相等。（　　）

三、我会选。（把正确答案的字母填在括号里）（每题3分，共12分）

1. x^2与（　　）相等。
   A. $2x$　　B. $x+2$　　C. $x\times x$
2. 丁丁比昕昕小，今年丁丁a岁，昕昕b岁，2年后丁丁比昕昕小（　　）。
   A.（$b-a$）岁　　B.（$a-b$）岁
   C.（$b-a+2$）岁
3. 在$a+4=b+5$中，a（　　）b。
   A. 小于　　B. 大于　　C. 等于
4. 一个三位数，它的个位上的数字是a，十位上的数字是b，百位上的数字是c。这个三位数是（　　）。
   A. cba　　B. $10a+b+100c$
   C. $100c+10b+a$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

四、当 $a=3$，$b=6$，$c=9$ 时，求下列各式的值。（每题 3 分，共 6 分）

1. $a+b-c$

2. $3a+bc$

五、说说每个式子表示的意义。（每题 2 分，共 8 分）

每箱橘子的质量是 x 千克，每箱苹果的质量是 y 千克。（$x>y$）

1. $x-y$：

2. $x+y$：

3. $5y$：

4. $4x+3y$：

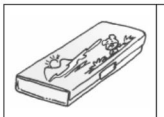
六、解决问题。（8+12+10=30 分）

1. 一条彩带长 a 米，每次用掉 1 米，用了 b 次。（$a>b$）

（1）用含有字母的式子表示彩带剩下的米数。

（2）当 $a=8$，$b=4$ 时，彩带还剩多少米？

2.



单价为 x 元	单价比文具盒贵 3 元	单价是文具盒的 6 倍

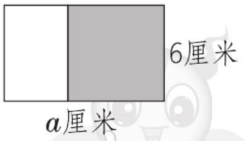
（1）分别用含有字母的式子表示钢笔和书包的单价。

（2）买 8 支钢笔用多少元？

（3）如果文具盒的单价是 7 元，钢笔和书包的单价分别是多少元？

3. 把如图所示的长方形纸剪去一个最大的正方形（阴影部分）。

（1）剩余部分的面积是多少平方厘米？



（2）当 $a=10$ 时，剩余部分的面积是多少平方厘米？

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3

利用加法运算律进行简便运算

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

一、我会填。(1题6分，其余每空2分，共10分)

1. 根据运算律，在□里填上合适的数或字母，在◯里填上合适的运算符号。

$46 + b = b +$ □

$a + 27 + 73 = a +$ （□ + □）

$554 - (154 + 53) = 554$ ◯ □ ◯ □

$659 - 154 - 46 = 659$ ◯ （□ ◯ □）

$436 + 99 = 436 + 100$ ◯ □

$436 - 98 = 436 - 100$ ◯ □

2. 根据 $981 + 69 = 1050$ 可以写出两道减法算式（　　）和（　　）。

二、我会判断。（对的打“√”，错的打“×”）(每题2分，共10分)

1. $27 + 33 + 67 = 27 + (33 + 67)$ 应用了加法结合律。（　　）

2. 计算 $143 + 78 + 257$ 时，运用加法交换律比较简便。（　　）

3. $134 - 75 + 25 = 134 - (75 + 25)$（　　）

4. $a - b + c = a - c + b$（　　）

5. $42 + 37 + 63 + 58 = (42 + 58) + (37 + 63)$ 应用了加法交换律和结合律。（　　）

三、选一选，将序号填在相应的横线上。(6分)

①$41 + 37 + 13 = 41 + (37 + 13)$

②$x + y = y + x$

③$35 + (b + 65) = b + (35 + 65)$

④$a + b + c = a + c + b$

⑤$32 + 45 + 55 = 32 + (45 + 55)$

⑥$m + n + t = n + (m + t)$

只应用加法交换律的有_____。

只应用加法结合律的有_____。

既应用加法交换律，又应用加法结合律的有_____。

四、用竖式计算下面各题，并用加法交换律验算。(每小题3分，共12分)

$618 + 324 =$　　$247 + 513 =$

$605 + 385 =$　　$893 + 107 =$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

五、用简便方法计算下面各题。（每小题3分，共27分）

44 + 37 + 56　　228 + （72 + 189）

478 − 256 − 144　　382 + 165 + 35 − 82

987 −（287 + 135）　　369 − 256 + 156

589 + 99　　675 − 98

（348 + 256）−（348 − 256）

六、解决问题。（12 + 13 + 10 = 35分）

1. 下面是某家电商场今年第一季度的电器销售情况，请完成下表。（单位：台）

	一月	二月	三月	合计
彩电	385	415	537	
冰箱	248	309	291	
洗衣机	347	418	353	

2. 下面是某地区近几年校舍改造经费投入情况统计表。

年份	2015	2016	2017
金额（万元）	346	768	1654

三年共投入多少万元？

3. 某展览馆今天为游客准备了980张票，上午售出432张，下午售出268张，还有多少张票没有售出？

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

利用乘法运算律进行简便运算

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

一、我会填。（1题5分，其余每空2分，共19分）

1. 根据运算律，在□里填上适当的数或字母。

$65 \times b =$ □ × □

$29 \times 25 \times 4 = 29 \times$（□ × □）

$160 + (40 + 132) =$（□ + □）$+ 132$

$278 \times 3 + 278 \times 7 =$ □ ×（□ + □）

$m \times 53 + m \times 47 =$ □ ×（□ + □）

2. 根据$6000 \div 12 = 500$，写出一道乘法算式是（　　），一道除法算式是（　　）。

3. 一个长方形的长是16厘米，宽是10厘米，如果想求长方形的周长可以列式为（　　），还可以列式为（　　），周长等于（　　）厘米。

4. 一个数连续除以两个数，等于这个数除以这两个数的（　　），可以用字母表示为（　　）。

二、我会判断。（对的打“√”，错的打“×”）（每题2分，共10分）

1. $25 \times 71 + 8 = 25 \times 8 + 71$　（　　）

2. $(32 + 4) \times 25 = 32 + 4 \times 25$　（　　）

3. $4 \times (24 + 26) = 4 \times 24 \times 4 \times 26$　（　　）

4. $120 \div 5 \div 4 = 120 \div (5 \times 4)$　（　　）

5. $42 \times 99 + 42 = 42 \times (99 + 1)$运用了乘法分配律。　（　　）

三、我会选。（把正确答案的字母填在括号里）（每题3分，共6分）

1. $56 + 56 \times 4$与（　　）相等。

A. $56 \times (4 + 1)$　　B. $56 \times 4 + 1$

C. $4 \times (56 + 1)$

2. 计算64×26后，可以交换两个数的位置进行验算，运用的是（　　）律。

A. 乘法交换　　B. 乘法结合

C. 乘法分配

四、我会连。（3分）

$ab = ba$	应用乘法结合律
$25 \times (12 \times a) = (25 \times 12) \times a$	应用乘法交换律
$58 \times 8 + 58 \times 12 = 58 \times (8 + 12)$	应用乘法分配律

五、用竖式计算下面各题，并运用乘法交换律进行验算。（每小题3分，共6分）

$36 \times 48 =$　　$108 \times 45 =$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

六、用简便方法计算下面各题。（每小题3分，共24分）

$72 \times 36 + 36 \times 128$　　$25 \times 23 \times 4$

$47 \times 9 + 47$　　$125 \times (63 \times 8)$

101×67　　$2800 \div 56$

$125 \times 64 \times 25$　　$520 \div 5 \div 2$

七、解决问题。（8+8+8+8=32分）

1. 一列火车有30节车厢，每节车厢有22排，每排能坐5人。这列火车一共可以坐多少人？

2. 一辆客车和一辆货车分别从甲、乙两城同时相向开出，客车的速度是105千米/时，货车的速度是95千米/时，经过5小时两车相遇。甲、乙两城相距多少千米？

3. 学校图书馆有25个书架，每个书架有8层，一共放了3600本书，平均每个书架每层放多少本书？

4. 张明在新华书店买了3本《故事大王》和3盒磁带，共用去36元。每盒磁带8元，那么每本《故事大王》多少元？

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

三角形的认识及三边关系、内角和的应用

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

一、我会填。（每空2分，共16分）

1. 任意一个三角形都有（　　）条边，（　　）个角。
2. 三角形任意两边长度的和（　　）第三边。
3. 一个三角形最少有（　　）个锐角，最多有（　　）个直角。
4. 一个三角形中最大的角是88°，这个三角形是（　　）三角形。
5. 三条边都相等的三角形是（　　），它的每个角都是（　　）度。

二、我会判断。（对的打“√”，错的打“×”）（每题2分，共8分）

1.



（　　）

2.



（　　）

3.



（　　）

4.



（　　）

三、我会选。（把正确答案的字母填在括号里）（每题3分，共12分）

1. 下面（　　）中的3条线段不能围成三角形。

   A. 6厘米、6厘米、6厘米

   B. 8厘米、5厘米、4厘米

   C. 3厘米、1厘米、2厘米

2. 等腰三角形的底角是（　　）。

   A. 锐角　　B. 直角　　C. 钝角

3. 一个等腰三角形，底是5厘米，腰是6厘米，它的周长是（　　）。

   A. 16厘米　B. 17厘米　C. 15厘米

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

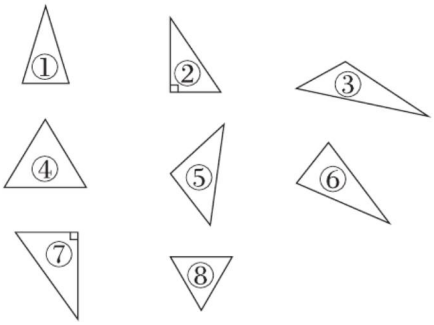
4. 不能组成一个三角形的三个内角的是（　　）。

A. 80 度　20 度　80 度

B. 90 度　10 度　80 度

C. 90 度　43 度　57 度

四、对号入座。（10 分）



锐角三角形：（　　）

直角三角形：（　　）

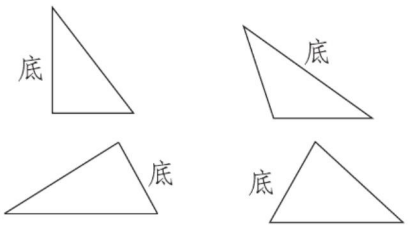
钝角三角形：（　　）

等腰三角形：（　　）

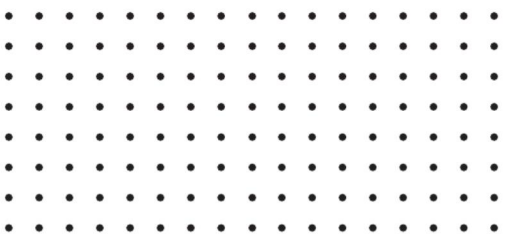
等边三角形：（　　）

五、我会画。（共11 分）

1. 请分别画出下面三角形底边上的高。（8 分）

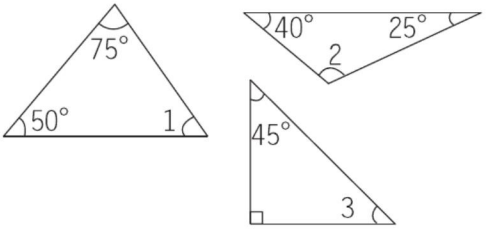


2. 画一个三角形，使它既是直角三角形，又是等腰三角形。（3 分）



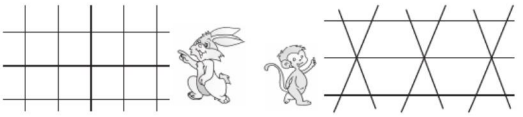
六、算一算。（9 分）

求出下面三角形中 ∠1、∠2、∠3 的度数。



七、解决问题。（16 +18 =34 分）

1. 如下图，小兔和小猴分别围成了一个篱笆，形状如下图。谁围的比较牢固？为什么？



2. 用木条做一个三角形木框，选了一根长 14 厘米和一根长 6 厘米的木条，那么第三根木条的长可以是多少厘米？（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

平行四边形和梯形的认识、图形的密铺

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

一、我会填。（每空2分，共12分）

1. 长方形和正方形的两组对边分别（　　），它们是特殊的（　　）。
2. 一个等腰三角形的顶角是50°，它的一个底角是（　　）。
3. 只有一组对边平行的四边形叫作（　　）。
4. 一个梯形的上底是4厘米，下底是5厘米。如果将上底延长（　　）厘米，那么梯形就变成了平行四边形。
5. 一个等腰梯形的周长是48厘米，上底长10厘米，一条腰长12厘米，这个等腰梯形的下底长（　　）厘米。

二、我会判断。（对的打“√”，错的打“×”）（每题2分，共12分）

1. 三角形任意两个内角的和一定大于第三个内角。（　　）
2. 梯形只有一组对边平行。（　　）
3. 平行四边形能分成两个完全一样的梯形。（　　）
4. 每个梯形只有一条高。（　　）
5. 两个完全一样的三角形可以拼成一个平行四边形。（　　）
6. 用两根长为8厘米和两根长为6厘米的小棒，能围成一个平行四边形。（　　）

三、我会选。（把正确答案的字母填在括号里）（每题3分，共18分）

1. 一个三角形中，两个锐角的和大于90°，这个三角形是（　　）三角形。

   A. 直角　　B. 锐角

   C. 钝角

2. 电动伸缩门是利用了平行四边形（　　）的特性设计的。

   A. 稳定　　B. 容易变形

   C. 对边平行

3. 从一个锐角三角形的一个顶点作出一条高，将三角形分成两个小三角形后，每个小三角形的内角和是（　　）。

   A. 90°　　B. 180°

   C. 无法判断

4. 三角形的一个角的度数是75°，另外两个角的度数可能是（　　）。

   A. 85°，20°　　B. 35°，80°

   C. 55°，60°

5. 用两种图形进行密铺，可以是（　　）。

   A. 正八边形和正方形

   B. 正七边形和正方形

   C. 正三角形和正五边形

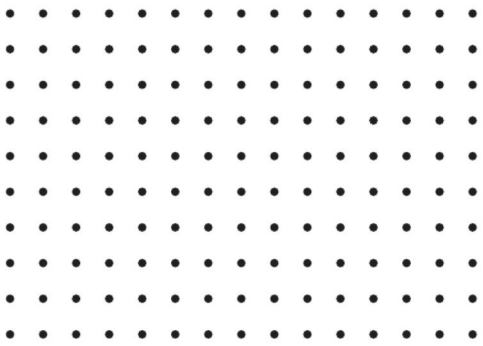
6. 用不同的正多边形密铺，在一个拼接点处的各个角的度数和为（　　）。

   A. 360°　　B. 180°　　C. 300°

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

四、画一画。（共13分）

1. 在点子图上画一个三角形、一个平行四边形和一个梯形，并分别画出每个图形的一条高。（9分）

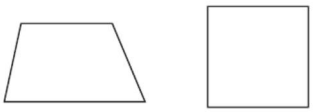


2. 按要求在下面的图形中画一条线段。（每小题2分，共4分）

（1）分成两个梯形。



（2）分成一个三角形和一个梯形。

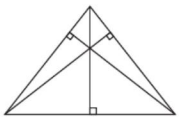


五、解决问题。（10+11+11+13=45分）

1. 一个等腰三角形的一个底角是30°，它的顶角是多少度？

2. 一个等腰梯形的周长是68厘米，其中上底是8厘米，下底是16厘米。这个梯形的一条腰长多少厘米？

3. 数一数，图中一共有几个直角三角形？



4. 如下图，摆1个梯形需要4根小棒，摆2个梯形需要7根小棒，摆3个梯形需要10根小棒，摆30个梯形需要多少根小棒？



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

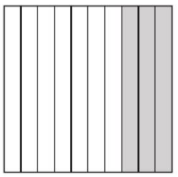
周测培优卷7

小数的意义、大小比较、性质

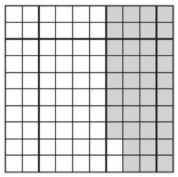
班级_____ 姓名_____ 得分_____ 时间：40分钟 满分：100分

一、我会填。（每空2分，共50分）

1. 用分数和小数表示图中的阴影部分。

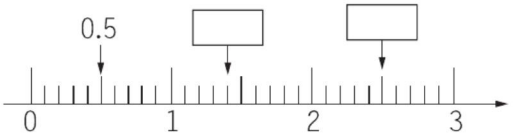


分数（　　）　小数（　　）



分数（　　）　小数（　　）

2. 在□里填上合适的小数。



3. 小数点右边第一位是（　　）位，第二位是（　　）位，第三位是（　　）位。

4. 0.9里面有（　　）个0.1，（　　）里面有9个0.01。

5. 一个三位小数的个位上是7，十分位上是1，千分位上是4，其余数位上都是0，这个数是（　　），读作（　　）。

6. 在◯里填上“>”“<”或“=”。

0.56 ◯ 0.53　　8.85 ◯ 8.8

2.98 ◯ 3.1　　0.5 ◯ $\frac{5}{10}$

4 ◯ 4.00　　0.072 ◯ 0.720

7. 与5.7相邻的两个一位小数分别是（　　）和（　　）。

8. 下面的小数在哪两个相邻整数之间？

□ < 1.04 < □　　□ < 12.9 < □

二、我会判断。（对的打“√”，错的打“×”）（每题2分，共10分）

1. 三位小数一定大于两位小数。（　　）

2. 3.2和3.20的大小相等。（　　）

3. 小数的末尾添上“0”或去掉“0”，小数的大小不变。（　　）

4. 大于0.4且小于0.6的小数只有0.5。（　　）

5. 每相邻两个计数单位之间的进率都是10。（　　）

三、我会选。（把正确答案的字母填在括号里）（每题3分，共12分）

1. 下面各数中，只读一个零的是（　　）。

A. 9.006　　B. 609.05

C. 600.08

2. 小数部分的最高位的左边第一位是（　　）。

A. 十分位　　B. 百分位

C. 个位

3. 5.2838的从左往右数第一个“8”代表的数值与从左往右数第二个“8”相比，（　　）。

A. 前者大　　B. 后者大

C. 一样大

4. 20.56里面有（　　）个0.01。

A. 6　　B. 56　　C. 2056

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 17 分）

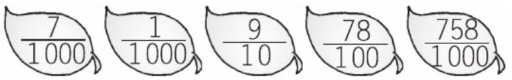
1. 化简下面各小数。（4 分）

2.80 = （　　）　0.0400 = （　　）

100.10 = （　　）　10.070 = （　　）

2. 连一连。（5 分）





3. 不改变数的大小，把下列各数改写成两位小数。（4 分）

0.5 = （　　）

8 = （　　）

0.0900 = （　　）

30.000 = （　　）

4. 把下列各数按要求排列顺序。（每小题 2 分，共 4 分）

（1）从大到小排列：

6.35　　0.0635　　0.635

（2）从小到大排列：

0.204　　0.24　　0.024

五、解决问题。（3 + 8 = 11 分）

1. 根据动物奔跑速度排名次。



大象

0.6千米/分



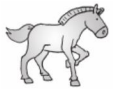
兔子

1.41千米/分



狗

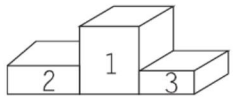
1.2千米/分



马

1.12千米/分

请你把前 3 名动物的名字写在领奖台上。



2. 用 7 2 4 . 0 五张卡片摆出符合要求的小数。

（1）小于 1 且小数部分是三位的小数。

（2）大于 7 且小数部分是三位的小数。

（3）0 不读出来，且小数部分是两位的小数。

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8

小数点的位置移动的应用及小数的近似数

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

一、填空。（每空2分，共58分）

1. 670米 = （　　）千米
   6元5角8分 = （　　）元
   5.09吨 = （　　）吨（　　）千克
   2米60厘米 = （　　）米
2. 把40.56扩大到原来的100倍，要把小数点向（　　）移动（　　）位，结果是（　　）。
3. 一个两位小数，百位和百分位上都是5，其余数位上都是0，这个数是（　　），读作（　　），精确到十分位得到的近似数是（　　）。
4. 把35.87的小数点去掉，这个小数就（　　）到原来的（　　）。
5. 求近似数。

	保留整数	保留一位小数	保留两位小数
3.264			
0.908			
9.956			

6. 在◯里填上“>”“<”或“=”。
   8.03 ◯ 5.87　15.26 ◯ 15.208
   5吨6千克 ◯ 5.06吨
   0.25米 ◯ 25厘米
7. 把下面各数改写成用“万”或“亿”作单位的数，再求出它们的近似数。（保留两位小数）
   36720≈（　　）万
   3579953≈（　　）万
   9781600000≈（　　）亿

二、我会判断。（对的打“√”，错的打“×”）（每题2分，共6分）

1. 一个小数先缩小到原数的$\frac{1}{10}$，再扩大到它的10倍，小数的大小不变。（　　）
2. 近似数3.5和3.50完全一样。（　　）
3. 准确数有时大于近似数，有时小于近似数。（　　）

三、我会选。（把正确答案的字母填在括号里）（每题3分，共9分）

1. 1.6等于（　　）个$\frac{1}{100}$。
   A. 16　　B. 160　　C. 1600
2. 把6.15的小数点先向右移动一位，再向左移动两位，相当于把这个数（　　）。
   A. 缩小到原来的$\frac{1}{10}$
   B. 扩大到原来的10倍
   C. 缩小到原来的$\frac{1}{100}$
3. 一个两位小数精确到十分位得到的近似数是6.4，这个小数不可能是（　　）。
   A. 6.35　　B. 6.41　　C. 6.45

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

四、直接写得数。（每小题1分，共10分）

3.45 ÷ 10 =　　0.25 ÷ 10 =

40.15 ÷ 100 =　　20.01 × 10 =

166 ÷ 10 =　　3 ÷ 100 =

24.8 ÷ 10 =　　0.5 × 100 =

50 ÷ 1000 =　　468 ÷ 1000 =

五、按从大到小的顺序排列。（每题2分，共4分）

1. 4.5 米　440 厘米　45.001 分米　4501 毫米

2. 908 克　9 千克 80 克　900 千克　0.09 吨

六、解决问题。（3 + 3 + 3 + 4 = 13 分）

1. 100 千克花生能榨油 42 千克，1 千克花生能榨油多少千克？

2. 一块正方形桌布的边长是 8 分米 5 厘米，它的面积是多少平方厘米？

3. 100 千克糖水含糖 4.2 千克，照这样计算，10 吨糖水中含糖多少千克？

4. 一个两位小数精确到十分位后，得到的近似数是 4.5，这个两位小数最大是多少？最小是多少？

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

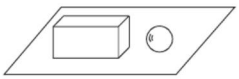
周测培优卷9

从不同位置观察到的组合图形形状的辨认

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

一、我会填。（每空2分，共26分）

1. 一次最多能看见长方体的（　　）个面。

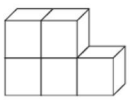
2. 

从（　　）面看到的图形是◯；

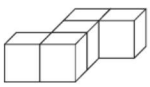
从（　　）面看到的图形是□；

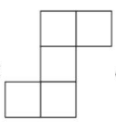
从（　　）面看到的图形是▭◯。

（填“前”“左”或“右”）

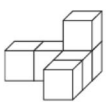
3. 

是从（　　）看到的；是从（　　）看到的；是从（　　）看到的。（填“前面”“上面”或“侧面”）

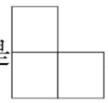
4. 

从（　　）面和（　　）面看到的形状是完全相同的，从（　　）面看到的形状是。（填“前”“上”或“侧”）

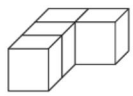
5. 数一数下面的图形中各有多少个小正方体。

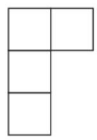
　　

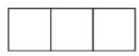
（　　）个　　（　　）个

6. 一个立体图形，从前面看是，摆这个立体图形至少要用（　　）个大小一样的小正方体。

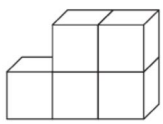
二、连一连。（每题3分，共9分）

1. 

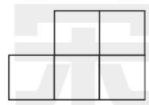
前面 

侧面 

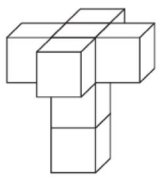
上面 

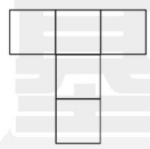
2. 

前面 

侧面 

上面 

3. 

前面 

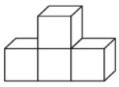
侧面 

上面

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

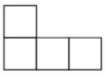
三、我会选。（把正确答案的字母填在括号里）（每题3分，共9分）

1. 从左面看立体图形（　　），看到的图形是。

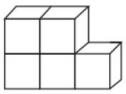
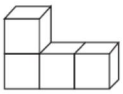
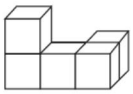
A　　B　　C

2. 下面是妙妙从不同方向看到的图形。

前面　　侧面　　上面

下面摆出的图形符合妙妙所观察到的是（　　）。

A　　B　　C

3. 如下图所示，用4个同样大小的正方体摆成左边的图形，那么右边的图形是从左图（　　）看到的。

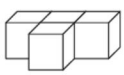
A. 前面和上面　　B. 左面和前面

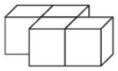
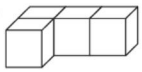
C. 上面和左面

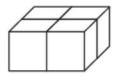
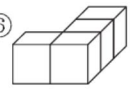
四、按要求做一做。（共56分）

1. 看图找一找。（每小题5分，共20分）

小丽用同样大小的正方体搭出了下面的立体图形，根据要求，把图形的序号填在括号里。

①　②

③　④

⑤　⑥

甲　　乙

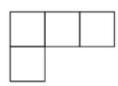
（1）从前面看到的形状是图甲的有（　　）。

（2）从侧面看到的形状是图甲的有（　　）。

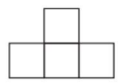
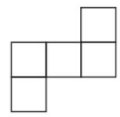
（3）从前面看到的形状是图乙的有（　　）。

（4）从侧面看到的形状是图乙的有（　　）。

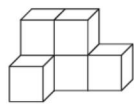
2. 看图填一填。（每空6分，共18分）

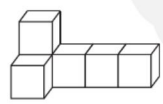
A　　B　　C

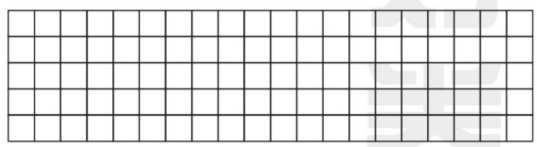
　　

D　　E　　F

从前面看是（　　），从上面看是（　　），从左面看是（　　）。（填字母）

3. 画出下面的立体图形从三个方向看到的平面图。（18分）





前面　　上面　　右面

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10

小数加减法的运算及其应用

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

一、我会填。（每空2分，共26分）

1. 计算小数加减法时，要把各数的（　　）对齐，也就是把（　　）对齐，再按照（　　）加减法的法则计算。
2. 减数是0.23，差是5.38，被减数是（　　）。
3. 整数部分是0的最大的两位小数比1小（　　）。
4. 把3.5的小数点去掉，得到的数比原数大（　　）。
5. 两个数的差是15.6，如果减数不变，被减数减少0.8，差是（　　）。
6. 用3、1、6和小数点组成的最大的两位小数是（　　），组成的最小的两位小数是（　　），它们的差是（　　）。
7. 比5.2少1.86的数是（　　），12.35比（　　）少3.65。
8. 妈妈买了0.95千克草莓，还买了0.68千克樱桃，妈妈一共买了（　　）千克水果。

二、我会判断。（对的打“√”，错的打“×”）（每题2分，共6分）

1. 1和0.01相差0.9。（　　）
2. 两个两位小数相加，和一定是四位小数。（　　）
3. 30个0.01减去3个0.1，等于27个0.001。（　　）

三、我会选。（把正确答案的字母填在括号里）（每题3分，共12分）

1. 被减数和减数都增加2.4，那么它们的差（　　）。

   A. 增加2.4　　B. 不变

   C. 减少2.4

2. 4角6分+7元4分=（　　）

   A. 7.50元　　B. 7元8角6分

   C. 11元1角

3. 小马虎在计算小数减法时，不小心把减数增加了3.2，被减数不变，那么他计算得到的差（　　）。

   A. 增加了3.2　　B. 减少了3.2

   C. 不变

4. 在3.69的小数点后面，数字“6”的前面添上一个0，所得的数与原数相比（　　）。

   A. 不变　　B. 增加了0.621

   C. 减少了0.621

四、我会算。（共26分）

1. 直接写得数。（每小题1分，共8分）

   0.58+0.42=　　4−2.3=

   3.2−1.7=　　7.05−0.05=

   0.78−0.38=　　5.5+4.5=

   7+1.2=　　10.8−2.8=

2. 用竖式计算。（带＊的要验算）（每小题3分，共12分）

   ＊91.2−30.35=

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

15.6 + 0.237 =

＊8.95 + 14.05 =

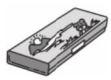
30 − 11.68 =

3. 先改写成小数再计算。（每小题3分，共6分）

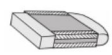
（1）$\frac{8}{10}-\frac{32}{100}$

（2）9吨60千克 − 4吨620千克

五、解决问题。（先化成小数再计算）（10 + 10 + 10 = 30分）



8元4角



1元2角



34元

（1）买一个文具盒和一块橡皮，一共需要多少钱？

（2）一个书包比一个文具盒贵多少钱？

（3）请你再提出一个数学问题，并解答。

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

小数加减混合运算和简便运算的方法及重叠问题

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

一、我会填。（每空2分，共28分）

1. 在计算 3.48 − 1.27 + 8.76 时，先算（　　）法，再算（　　）法。
2. 19.2 + 6.18 + 3.82 = 19.2 + (6.18 + 3.82) 运用了（　　）。
3. 在一个减法算式中，差是 5.25。如果被减数增加 0.5，减数减少 0.4，则现在的差是（　　）。
4. 根据运算律，在□里填上合适的数。

   7.6 + (2.4 + 9.45) = (7.6 + □) + □

   1.38 + 1.75 + 0.25 = □ + (□ + 0.25)

   6.75 − 2.18 − 0.82 = 6.75 − (□ + □)

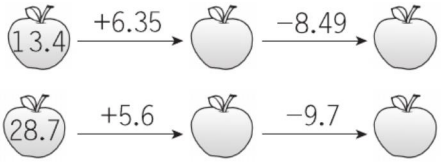
   5.38 − 3.03 = 5.38 − □ − □ = □
5. 某校五年级学生共有 100 人，爱好数学的有 57 人，爱好音乐的有 62 人，每人至少爱好一样，这两样都爱好的有（　　）人。

二、我会判断。（对的打“√”，错的打“×”）（每题2分，共6分）

1. 整数的加法交换律、结合律对小数同样适用。（　　）
2. 0.78 + 0.56 − 0.78 + 0.56 = 0（　　）
3. 1.2 与 0.8 的和比它们的差大 0.6。（　　）

三、我会算。（共22分）

1. 在苹果里填上适当的数。（4分）



2. 简便计算。（每小题3分，共12分）

   23.75 − 8.64 − 3.36

   27.38 − 5.34 + 2.62 − 4.66

   21.63 − (8.5 + 9.63)

   4.57 + 3.17 + 3.43 + 5.83

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

3. 列式计算。(每小题3分，共6分)

(1) 12.56加上4.9与2.56的差，和是多少？

(2) 甲数是10.9，比乙数多0.82，甲、乙两数的和是多少？

四、解决问题。(15+15+14=44分)

1.



7.20元　35.50元　2.80元

(1) 买上面三样东西一共需要多少元？

(2) 买一支钢笔和一块橡皮要比买一个地球仪少花多少元？

(3) 小亮有48元，他买了一支钢笔和一个地球仪，还剩多少元？

2. 小明从家到学校要走2.8千米，一天当他走出0.8千米时发现忘记带作业又立即返回家取作业，这天他上学要走多少千米？

3. 某班有学生40人，喜欢绘画的有17人，喜欢音乐的有13人，两样都喜欢的有8人，两样都不喜欢的有多少人？

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

平均数的求法和分段统计表的制作

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

一、我会填。（每空2分，共16分）

1. 在一组无重复数字的数据中，平均数比最大的数（　　），比最小的数（　　）。
2. 36，37，38，39，40这组数据的平均数是（　　）。
3. 小明有46张画片，小红有54张画片，平均每人有（　　）张画片；小红拿出（　　）张给小明，他们两人的画片正好一样多。
4. 植树节这天，少先队员第一中队种了180棵树，第二中队和第三中队共种了315棵树，平均每个中队种了（　　）棵。
5. 如果三个数的平均数是m，那么这三个数的和是（　　）。
6. 水果店运来8筐苹果，平均每筐重45千克，苹果共重（　　）千克。

二、我会判断。（对的打“√”，错的打“×”）（每题2分，共8分）

1. 平均数一般能代表一组数据的整体水平。（　　）
2. 小华语文、数学、英语三科的平均成绩是93分，则语文成绩一定是93分。（　　）
3. 实验小学有84名教师，平均年龄是38岁，一定没有比平均年龄小的教师。（　　）
4. 第一组5人共捐书12本，第二组5人共捐书8本，平均每组捐书10本。（　　）

三、我会选。（把正确答案的字母填在括号里）（每题3分，共12分）

1. 三个数的平均数是18，其中两个数是26和16，第三个数是（　　）。

   A. 25　　B. 14　　C. 12

2. 在一组数据中，最大的一个数是67，最小的一个数是52，这组数据的平均数可能是（　　）。

   A. 68　　B. 59　　C. 52

3. 小亮所在班级的平均身高为131厘米，小军所在班级的平均身高为135厘米，那么小亮的身高与小军比，（　　）。

   A. 小亮高　　B. 小军高

   C. 无法确定谁高

4. 四年级一班同学的体重最重的是41.5千克，最轻的是29.7千克，四年级一班同学的平均体重可能是（　　）。

   A. 42.7千克　　B. 27.8千克

   C. 35.2千克

四、下面是四年级二班同学体重情况统计表。（6分）

四年级二班男生体重情况统计表

体重（千克）	27～28	29～30	31～32
人数	15	7	1

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

四年级二班女生体重情况统计表

体重（千克）	27～28	29～30	31～32
人数	17	5	0

把上面的两个表合并成一个表。

四年级二班同学体重情况统计表

性别 \ 体重（千克） \ 人数	27～28	29～30	31～32
男生			
女生			

五、解决问题。（22＋36＝58分）

1. 四（1）班同学“朗诵比赛”成绩如下：（单位：分）

一组：95 98 93 90 94 92 96 98 99

二组：99 94 93 89 95 96 90 88 93

请完成统计表。

四（1）班同学“朗诵比赛”成绩统计表

组别 \ 分数（分） \ 人数	95以上	90～95	90以下
一组			
二组			

（1）你认为哪个组会被评为“最佳小组”？理由是什么？

（2）一、二组的平均分各是多少？（可用计算器计算）

2. 张爱参加艺术节独唱比赛。7位评委的打分分别是：89分、91分、62分、90分、92分、88分、97分。

（1）7位评委打分的平均分是多少？

（2）如果去掉一个最高分和一个最低分后再计算平均分，这时的平均分是多少？

（3）比较（1）（2）两题的结果，你认为哪个平均分更为公平、合理？

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

专项提升卷1 用字母表示数并代入求值的综合应用

班级_____ 姓名_____ 时间：40分钟

提升点1：用含有字母的式子解决生活中的问题

1. 向明影院第一排有 a 个座位，后面每排都比相邻的前一排多2个座位。

（1）第二排、第三排各有几个座位？

（2）用 m 表示第 n 排的座位，m 是多少？

（3）当 $a=30$，$n=15$ 时，m 的值是多少？

提升点2：用含有字母的式子表示稍复杂的数量并求含有字母的式子的值

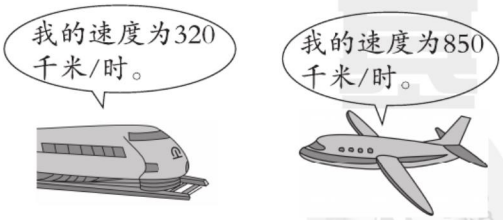
2. 工人食堂购进400千克面粉，每天用去 a 千克，用了10天。

（1）用含有字母的式子分别表示10天用去的面粉质量和剩下的面粉质量。

（2）当 $a=20$ 时，食堂还剩下多少千克面粉？

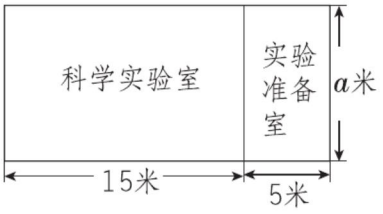
提升点3：用字母表示常见的数量关系

3. 请用含有字母的式子表示出经过 x 小时，飞机比高铁多行的路程，并计算当 $x=4$ 时，飞机比高铁多行多少千米？



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

4.

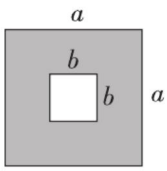


（1）科学实验室和实验准备室的面积一共有多大？

（2）当 $a=8$ 时，求科学实验室和实验准备室的面积一共是多少平方米。

提升点4：用字母表示图形面积的问题

5. 根据下图回答问题。（单位：厘米）



（1）用含有字母的式子表示上图中阴影部分的面积。

（2）当 $a=12$，$b=4$ 时，阴影部分的面积是多少？

提升点5：用字母表示多位数

6. 一个三位数的最高位上的数字是 a，它比十位上的数字大2，是个位数字的2倍。

（1）用含有字母的式子表示出这个三位数。

（2）当 $a=4$ 时，这个三位数是多少？

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

专项提升卷2 运算律在简便运算中的应用

班级_____ 姓名_____ 时间：40分钟

提升点1：运用加法运算律解决实际问题

1. 开心游乐场第一天卖出门票544张，第二天上午卖出287张，下午卖出313张。这两天一共卖出多少张门票？

2. 平阳小学一至四年级的小朋友为灾区捐款金额如下表所示。

年级	一	二	三	四
捐款金额（元）	147	216	153	184

四个年级一共为灾区捐了多少钱？

3. 一捆绳子长1000米，第一次用去116米，第二次用去185米，第三次用去184米，这捆绳子比原来短了多少米？

4. 四年级一班图书角有378本书，借给第一小组47本，借给第二小组53本，借给第三小组78本，还剩下多少本书？

提升点2：运用乘法运算律解决实际问题

5. 一箱月饼有12盒，每盒售价4元。买25箱这种月饼需要多少钱？

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

6. 在一块长 32 米，宽 25 米的长方形实验田里种黄豆，如果每平方米种 8 棵，这块实验田一共可以种多少棵？

7. 商店购进 44 箱苹果汁和 46 箱草莓汁。

（1）如果每箱饮料都是 24 瓶，那么这些饮料一共有多少瓶？

（2）如果每箱饮料的价格都是 24 元，那么购进这些苹果汁比草莓汁少花多少钱？

8. 实验小学四年级同学参加植树活动，一共分成 25 组，每组中 4 人负责挖坑、种树，2 人负责抬水。一共有多少人参加这次植树活动？

9. 爱心药厂生产了 8400 支消炎药，每 12 支装一盒，每 70 盒装一箱，这些药可以装多少箱？

10. 一辆货车 4 小时行驶 224 千米，一辆客车 4 小时行驶 256 千米，客车比货车每小时多行驶多少千米？

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

专项提升卷3 三角形的三边关系、内角和及多边形底边上的高的作法

班级_____ 姓名_____ 时间：40分钟

提升点1：根据三角形的三边关系解决三角形的围成问题

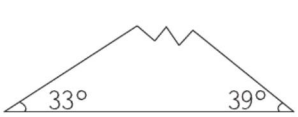
1. 如果一个三角形中有两条边的长度分别为9厘米和15厘米，那么第三条边的长度最长是多少厘米？最短是多少厘米？（取整厘米数）

2. 在长5厘米、6厘米、7厘米、8厘米的4根小棒中任意选出三根，能摆成几个三角形？三角形的边长各是多少？

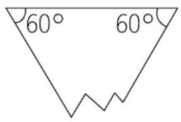
提升点2：运用三角形的内角和解决问题

（一）运用三角形的内角和判断三角形的形状

3. 下面是三块三角形玻璃打碎后分别留下的碎片，你知道它们原来是什么三角形吗？



（　　）角三角形



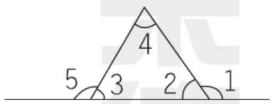
（　　）角三角形



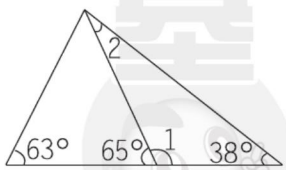
（　　）角三角形

（二）运用三角形的内角和求未知角的度数

4. 如下图，已知∠1 = 125°，∠4 = 65°，求∠2、∠3、∠5的度数。

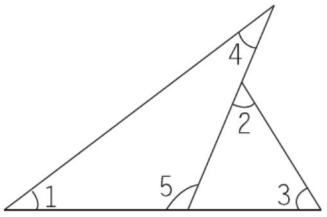


5. 求下图中∠1、∠2的度数。

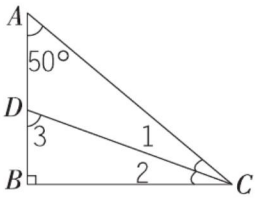


关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

6. 如图，已知∠1 = 37°，∠2 = 55°，∠3 = 58°。求∠4、∠5 的度数。



7. 如图，已知三角形 ABC 是直角三角形，$\angle A = 50°$，且∠1 = ∠2，求∠3 的度数。



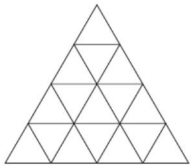
（三）运用三角形的内角和推出其他多边形的内角和

8. 填一填，算一算。

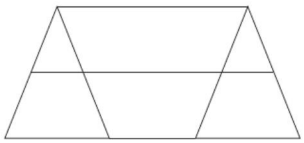
	三角形	四边形	五边形	六边形
图形	△	▱	⬠	⬡
边数	3	4	5	6
分成三角形的个数	1			
内角和	180° × 1 = 180°	(　)° × 2 = (　)°	(　)° × 3 = (　)°	(　)° × 4 = (　)°

提升点 3：巧数图形的个数

9. 数一数，下图中有多少个三角形？

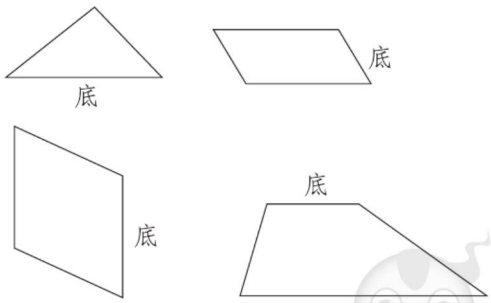


10. 下图中有几个平行四边形？几个梯形？

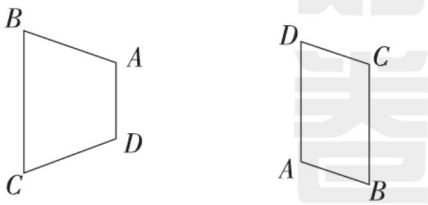


提升点 4：多边形底边上的高的作法

11. 画出下面图形指定底上的高。



12. 过点 A 画出 BC 边上的高。



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

专项提升卷4 小数的运算及应用

班级_____ 姓名_____ 时间：40分钟

提升点1：解决小数点移动的问题

1. 把一个小数的小数点先向右移动三位，然后向左移动两位，再把得到的数扩大到它的100倍，最后缩小到它的$\frac{1}{10}$，此时的小数变化成了76.25，原来的小数是多少？

提升点2：根据小数大小变化的规律来解决问题

2. 如果每100千克糖水含糖3.8千克，那么1吨这样的糖水含糖多少千克？

3. 一个正方形的面积是0.84平方米，如果将这个正方形的边长扩大到原来的10倍，那么所得的大正方形的面积是多少？

提升点3：小数的运算

4. 把分数改写成小数再计算。

$\frac{9}{10}+\frac{1}{10}$　　$\frac{78}{100}+\frac{8}{100}$

$\frac{6}{10}-\frac{23}{100}$　　$\frac{65}{100}-\frac{1}{10}$

5. 用简便方法计算。

9.02－6.5＋0.98－3.5

9.9＋99.9＋999.9＋9999.9＋99999.9

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

提升点4：小数的应用

（一）整数减小数

6. 一个文具盒的价钱是14.8元，小明付给收银员20元钱，应找回多少元？

（二）解决单位不统一的问题

7. 小明身高134厘米，爸爸身高1.8米。小明比爸爸矮多少米？

（三）先组小数再计算

8. 用3，1，7和小数点组成的最大的两位小数比最小的两位小数大多少？

（四）加数的增减与和的增减的关系

9. 两个加数的和是12.5，其中一个加数增加了2.34，另一个加数减少了3.62，和变成了多少？

（五）小数加减混合运算的应用

10. 明明、强强和刚刚三人到超市购物，共花了33.7元，明明和刚刚共花了16.3元，强强和刚刚共花了18.1元，明明、强强和刚刚三人各花了多少元？

（六）小数运算律在生活中的应用

11. 小明在书店买了两本书，付给售货员50元，找回23.5元。小明一算，发现售货员少找他2.5元，这两本书的总钱数是多少元？

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

题型突破卷1 填空题

班级_____ 姓名_____ 时间：40分钟

专项1：计算器

1. 当用计算器算完一道题后，再计算下一道题时需按（　　）键清屏。

2. 用普通计算器计算 $960-68\times7$ 的步骤：

（1）开机按（　　）键。

（2）依次按（　　）键。

（3）按（　　）键显示结果：（　　）。

（4）按（　　）键清屏。

（5）依次按（　　）键。

（6）按（　　）键显示结果：（　　）。

3. 6854 连续加 4 次 2873，得数是（　　）。

专项2：用字母表示数及运算律

4. 如果用 a 表示工作效率，t 表示工作时间，c 表示工作总量，那么 $c=$（　　）。

5. 写出下面各式省略乘号的形式。

$a\times9=$（　　）

$30\times x\times x=$（　　）

$12-c\times8=$（　　）

$m\times5\times n=$（　　）

6. 小明 a 分钟做了 b 道题（a、b 均不为 0），那么他平均每分钟做（　　）道题，平均做一道题用（　　）分钟。

7. 某电影院楼上有 x 排，每排有 40 个座位，楼下有 y 排，每排有 48 个座位，这个电影院一共有（　　）个座位。

8. x 的 8 倍加上 50 的和是（　　），m 和 n 的和的 20 倍是（　　）。

9. 利用运算律在括号里或横线上填上合适的数或字母。

$347+(\quad)=59+(\quad)$

$x+82+18=(\quad)+(82+18)$

$78\times25\times(\quad)=78\times(____\times4)$

$ax-bx=(_____-_____)\,x$

10. $25\times49\times4=25\times4\times49$ 运用了（　　）律；$\triangle+(\star+a)=\star+(\triangle+a)$，运用了（　　）。

专项3：认识多边形和观察物体

11. 一个三角形的三条边长都是5厘米，按边分这个三角形是（　　）三角形，它的三个内角都是（　　）度。

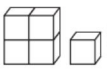
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

12. 平行四边形和梯形都可以画（　　）条高。

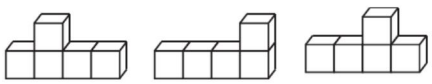
13. 一个等腰三角形的一个底角是35度，它的顶角是（　　）度，按角分它是一个（　　）三角形。

14. 一个三角形的两条边的长度分别是5厘米和7厘米，那么第三条边最长是（　　）厘米，最短是（　　）厘米。（边长取整厘米数）

15. 如果一个平行四边形的一个角变成了直角，那么这个平行四边形就变成（　　）或（　　）。

16. 在观察时，从（　　）面可以看到，从（　　）面可以看到。

17. 用5个同样大小的正方体分别摆成下面的样子。从（　　）面和（　　）面看，这三个物体的形状完全相同。



专项4：小数的意义和性质及小数加减法、智慧广场

18. 一个数百位和百分位上的数字都是9，其余各个数位上都是0，这个数写作（　　），读作（　　）。

19. 一个小数，它的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（　　）。

20. 在◯里填上“>”“<”或“=”。

0.1 ◯ 0.99

0.86 ◯ 0.806

5.08吨 ◯ 5800千克

7米6厘米 ◯ 7.6米

0.7 ◯ 0.700

21. 用1、8、6和小数点组成的最大的两位小数是（　　），最小的一位小数是（　　）。

22. 比4.8多2.2的数是（　　）；比13.6少7.8的数是（　　）。

23. 3.7 +（　　）=9.8

（　　）−5.2 = 4.8

15.8 −（　　）=5.8

24. 某校五年级学生共有120人，喜欢数学的有82人，喜欢语文的有65人，两样都不喜欢的有12人，两样都喜欢的有（　　）人。

专项5：平均数

25. 三个数的平均数是25，其中的两个数分别是12和30，第三个数是（　　）。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

题型突破卷2 选择题

班级_____ 姓名_____ 时间：40分钟

专项1：计算器

1. 计算器上ON是（　　）键。

A. 开机　　B. 关机　　C. 消除

2. 809连续加45次809的结果是（　　）。

A. 37214　　B. 83644

C. 36405

3. 根据32×32=1024，332×332=110224，3332×3332=11102224，可以推算出33332×33332=（　　）。

A. 110224　　B. 11022224

C. 1111022224

专项2：用字母表示数及运算律

4. 当$x=6$，$y=5$时，$xy+7=$（　　）。

A. 18　　B. 37　　C. 47

5. 小李的体重是80千克，他计划每周减肥2千克，a周后他的体重是（　　）千克。

A. $80-2$　　B. $80-2a$

C. $80-2-a$

6. 李师傅今年a岁，王师傅今年$(a-6)$岁，再过x年，他们相差（　　）岁。

A. x　　B. 6　　C. $6+x$

7. 长方形的周长是c厘米，长是a厘米，则宽是（　　）厘米。

A. $c-2a$　　B. $(c-a)\div2$

C. $c\div2-a$

8. 下面各组算式中，得数不相等的是（　　）。

A. $\begin{cases}187\times105-187\times5\\187\times(105-5)\end{cases}$

B. $\begin{cases}25\times38\times4\\38\times(25\times4)\end{cases}$

C. $\begin{cases}68\times100+2\\68\times102\end{cases}$

9. $477-197$的简便算法是（　　）。

A. $500-23-197$

B. $477-200+3$

C. $477-200-3$

10. $200\div4\times5$ ◯ $200\div(4\times5)$，◯中应填（　　）。

A. <　　B. =　　C. >

11. 下面的算式成立的是（　　）。

A. $99\times7=100\times7-7$

B. $350\div(7\times2)=350\div7\times2$

C. $125\times64=125\times8+8$

专项3：认识多边形和观察物体

12. 等腰三角形（　　）是锐角三角形。

A. 一定　　B. 可能　　C. 不可能

13. 两个完全一样的三角形一定能拼成一个（　　）。

A. 长方形　　B. 梯形

C. 平行四边形

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

14. 不能组成一个三角形的三个内角的是（　　）。

A. 90 度　42 度　58 度

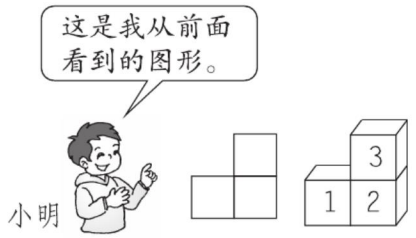
B. 60 度　60 度　60 度

C. 70 度　10 度　100 度

15. 一个三角形的两条边长分别是 x 分米、y 分米，则第三条边一定比（　　）分米短。

A. x　　B. y　　C. $x+y$

16. 小明用 4 个相同的正方体摆立体图形，第 4 个正方体可以摆在（　　）。

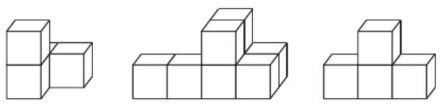


A. 1 号正方体的左面

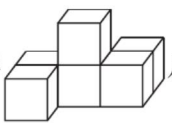
B. 2 号正方体的前面

C. 2 号正方体的右面

17. 下面的立体图形中，从右侧看到的是的是（　　）。



A　　B　　C

18. 图形从（　　）面和（　　）面看到的形状是完全相同的。

A. 前　　B. 上　　C. 侧

19. 直角三角形有（　　）条高。

A. 1　　B. 2　　C. 3

专项 4：小数的意义和性质及小数加减法、智慧广场

20. 60 里面有（　　）个 0.01。

A. 60　　B. 600　　C. 6000

21. 读小数 0.9009 时，（　　）。

A. 只读出一个零

B. 读出两个零

C. 三个零都要读出来

22. 458 缩小到它的 $\frac{1}{10}$ 与 0.458 扩大到它的（　　）的结果相同。

A. 10 倍　　B. 100 倍

C. 1000 倍

23. 被减数增加 1.5，要使差增加 1，减数应该（　　）。

A. 增加 1.5　　B. 增加 0.5

C. 减少 0.5

24. 一个两位小数精确到十分位约是 1.5，这个两位小数最大是（　　）。

A. 1.4　　B. 1.55

C. 1.54

25. 3.7 + 6.5 + 6.3 + 2.5 = (3.7 + 6.3) + (6.5 + 2.5) 运用了（　　）。

A. 加法交换律　B. 加法结合律

C. 加法交换律和结合律

26. 某班有 30 人参加跳绳比赛和羽毛球比赛，其中参加跳绳比赛的有 16 人，参加羽毛球比赛的有 23 人，两项比赛都参加的有（　　）人。

A. 14　　B. 7　　C. 9

专项 5：平均数

27. 在一组数据中，最大的数是 103，最小的数是 79，这组数据的平均数不可能是（　　）。

A. 107　　B. 89　　C. 87

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

题型突破卷3 计算题（一）

班级_____ 姓名_____ 时间：40分钟

专项1：计算器

1. 用计算器计算。

789 + 3456 =

809 × 785 =

345 × 437 =

78654 − 8786 =

8975 + 208 × 876 =

786 × 976 − 8966 =

396060 ÷ 35 ÷ 12 =

(45678 − 8765) × 8 =

3968 − 2499 + 1988 =

495 × (2262 ÷ 29) =

2. 用计算器探索规律。

（1）先用计算器计算，找出规律，再直接写出得数。

999 × 11 = （　　）

999 × 12 = （　　）

999 × 13 = （　　）

直接写出得数：

999 × 14 = （　　）

999 × 17 = （　　）

999 × 19 = （　　）

（2）根据规律填空。

0 × 9 + 8 = 8

9 × 9 + 7 = 88

98 × 9 + 6 = 888

987 × 9 + 5 = 8888

9876 × 9 + 4 = 88888

98765 × 9 + 3 = 888888

987654 × 9 + (　　) = (　　)

9876543 × (　　) + (　　) = (　　)

(　　) × (　　) + 0 = (　　)

专项2：口算

3. 含有字母的式子的简写。

$4 \times a =$　　$b \times b =$

$c \times 9 =$　　$(x + y) \times 8 =$

$3 \times a \times b =$　　$7 \times x + y \times 9 =$

$4 \times m \times m =$　　$y + x \times 6 =$

4. 化简含有字母的式子。

$2x + 5x =$　　$9x - 3x =$

$7a - 4a =$　　$8y + y =$

$10x - 2x =$　　$9c - 8c =$

$b + b + b + b =$

$100x - 82x + 8x =$

5. 加法运算律和减法的运算性质中的口算。

36 + 45 + 55 =

23 + 16 + 17 =

63 + 25 + 37 =

125 − (25 + 50) =

25 + 88 + 75 =

187 − 25 − 75 =

53 + (28 + 47) =

250 − 28 − 22 =

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

6. 乘法运算律和除法的运算性质中的口算。

$9 \times 125 \times 8 =$

$25 \times 37 \times 4 =$

$(25 + 7) \times 4 =$

$56 \times 127 - 56 \times 27 =$

$35 \times (2 \times 7) =$

$4 \times 9 \times 25 =$

$900 \div 25 \div 4 =$

$540 \div 36 =$

$34 \times 11 + 16 \times 11 =$

$25 \times (8 + 4) =$

7. 小数点的位置移动中的口算。

$4.52 \times 10 =$

$8.97 \times 100 =$

$0.098 \times 100 =$

$12 \div 10 =$

$2.003 \times 1000 =$

$20.52 \div 100 =$

$0.28 \times 10 \times 100 =$

$1.7 \div 100 \times 1000 =$

$0.54 \times 100 \div 10 =$

8. 小数加减法中的口算。

$70.7 + 0.9 =$	$0.8 + 0.6 =$
$1.2 + 0.79 =$	$14.6 - 0.34 =$
$8.24 + 3.76 =$	$1.3 + 8.56 =$
$4.1 - 3.8 =$	$0.8 - 0.55 =$
$2.1 + 0.2 =$	$2.13 - 0.02 =$
$0.3 + 0.7 =$	$3.51 + 0.2 =$
$7.5 - 0.5 =$	$10.2 + 0.3 =$
$1.12 - 1.02 =$	$3.7 - 0.9 =$
$5.6 + 4.6 =$	$4.5 - 0.01 =$

专项3：竖式计算

9. 小数的加法。

$6.62 + 2.38 =$　　$13.72 + 4.28 =$

$15.6 + 9.47 =$　　$10.3 + 6 =$

$76.8 + 2.4 =$　　$9.2 + 14.85 =$

10. 小数的减法。

$8.76 - 6.84 =$　　$23.5 - 2.85 =$

$20 - 3.65 =$　　$7.65 - 6.9 =$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

题型突破卷4 计算题（二）

班级_____ 姓名_____ 时间：40分钟

专项4：根据算式中的规律直接比较大小

11. 用字母表示数量关系。

7^2 ◯ 14　　8×2 ◯ 8^2

$15+15$ ◯ 15^2　　$x\times x$ ◯ x^2

$3\times t$ ◯ $3t$　　$1\times a\times a$ ◯ a^2

12. 加法运算律和减法的运算性质。

$76+89$ ◯ $89+76$

$128+43+57$ ◯ $128+(43+57)$

$240-56-44$ ◯ $240-(56+44)$

$178-(78+25)$ ◯ $178-78+25$

13. 乘法运算律和除法的运算性质。

24×50 ◯ 50×24

$25\times7\times4$ ◯ 28×26

36×12 ◯ $4\times12\times9$

$72\div3\div4$ ◯ $72\div(3\times4)$

125×24 ◯ $125\times8\times3$

$15\times(9-4)$ ◯ $15\times9-15\times4$

14. 名数的改写。

4.83千克 ◯ 4千克83克

0.36千米 ◯ 365米

26平方分米 ◯ 0.26平方米

4.38米 ◯ 4米3分米8厘米

15. 小数加减法。

$0.85+0.64$ ◯ $0.85+0.98$

$4.8+0.25$ ◯ $9.83-2.83$

$13.4-3.71$ ◯ $9.68-3.71$

$3.71+2.2$ ◯ $6.9-5.42$

$6.9-5.4$ ◯ $6.9-5.32$

16. 小数加减混合运算。

$132-3.27-14.15$ ◯ 135

$10.67-5.15+4.32$ ◯ 9.8

$5.69+1.42-1.69$ ◯ 5.42

专项5：脱式计算

17. 加法运算律。

$472+51+29$　　$246+79+121$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

313 + 61 + 87 + 239

5600 ÷ 25 ÷ 4

18. 乘法运算律。

2 × 137 × 5　　28 × 159 − 28 × 59

32 × (200 + 3)　　38 × 39 + 38

19. 减法、除法的运算性质。

708 − 124 − 76　　563 − 497

618 − (352 − 282)　　540 ÷ 45

20. 小数加减混合运算。

4.6 − 1.28 + 3.09

56.47 + (35.25 − 28.4)

21. 小数的简便运算。

27.3 + 73.2 + 72.7

5.85 − 1.75 − 0.25

15.047 + 8.92 − 5.047

12.6 − 3.28 + 7.4 − 5.72

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

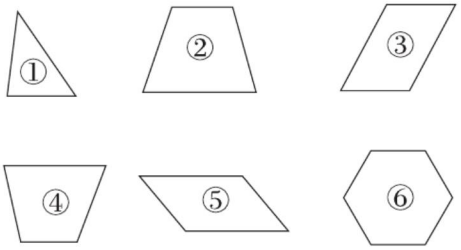
题型突破卷5 图形题

班级_____ 姓名_____ 时间：40分钟

专项1：多边形的认识与应用

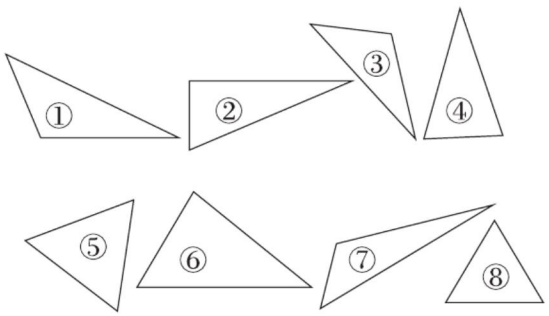
（一）三角形、平行四边形和梯形的认识

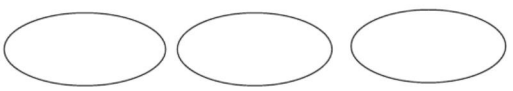
1. 下图中三角形有（　　），平行四边形有（　　），梯形有（　　）。



（二）三角形的特征及分类

2. 把下列三角形的序号填在相应的圈内。





锐角三角形　直角三角形　钝角三角形



等腰三角形　等边三角形

（三）三角形三边之间的关系

3. 下面每组中的三条线段能围成三角形吗？能围成的画“√”，不能的画“×”。

（1）1厘米　2厘米　2厘米

（　　）

（2）2厘米　2厘米　3厘米

（　　）

（3）6厘米　3厘米　2厘米

（　　）

4. 如果一个三角形的两条边长都是6厘米，那么第三条边最长是多少厘米？最短是多少厘米？（取整厘米数）

（四）三角形的内角和

5. （1）在一个锐角三角形中，∠1＝47°，∠2＝53°，∠3的度数是多少？

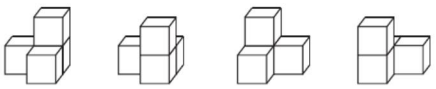
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

（2）在直角三角形中，一个锐角的度数是27°，另一个锐角的度数是多少？

（3）在等腰三角形中，一个底角是70°，顶角是多少度？

专项2：从相同方向观察不同的物体

6.



①　②　③　④

（1）从前面看，形状是的有_____。

（2）从左侧看，形状是的有_____。

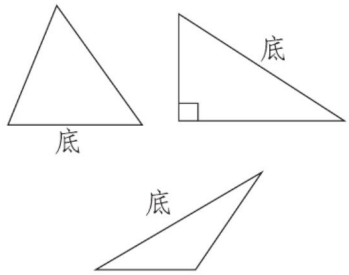
（3）从上面看，形状是的有_____。

（4）从前面和右侧看，形状都是的是_____。

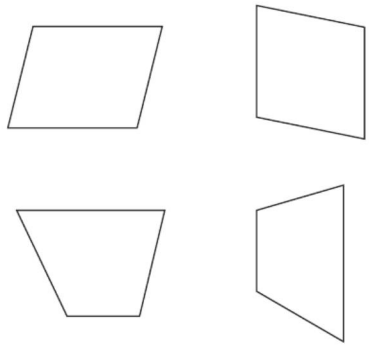
专项3：按要求画图形

（一）三角形、平行四边形和梯形的高的画法

7.（1）分别画出下面三角形指定底上的高。

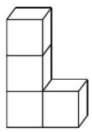


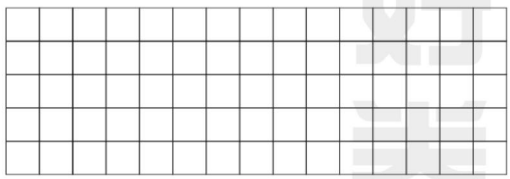
（2）画出下面平行四边形和梯形的一条高，并标出相应的底。



（二）从不同方向观察一组正方体的组合图形

8. 下图是由4个正方体拼成的，从前面、上面和右面看，它分别是什么形状的？画一画。





前面　　上面　　右面

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

题型突破卷6 应用题（一）

班级_____ 姓名_____ 时间：40分钟

专项1：用字母表示数、数量关系及计算公式，并求含有字母的式子的值

1. 东城小区有杨树 x 棵，柳树的棵数比杨树的2倍少16棵。

（1）用含有字母的式子表示出杨树和柳树的总棵数。

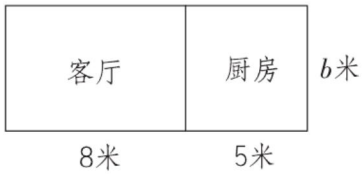
（2）当 $x=150$ 时，求杨树和柳树的总棵数。

2. 一辆汽车从甲地开往乙地，每小时行驶 c 千米，行驶6小时后离乙地还有 k 千米。

（1）甲地与乙地之间的路程是多少千米？

（2）当 $c=60$，$k=15$ 时，甲地与乙地之间的路程是多少千米？

3. 下图是小明家的客厅和厨房的平面图。



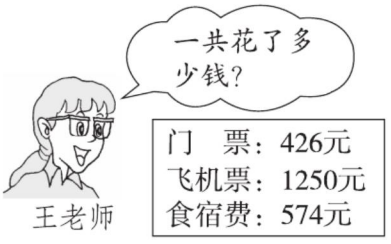
（1）用式子表示小明家的客厅比厨房大的面积。

（2）当 $b=6$ 时，小明家的客厅比厨房大多少平方米？

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

专项2：运用加法运算律解决问题

4.



专项3：运用乘法运算律解决问题

5. 在一块长 45 米，宽 25 米的长方形地里种豌豆，如果每平方米种 4 棵，一共可以种多少棵？

6. 客车和轿车分别从北京和上海同时相向开出，客车每小时行 95 千米，轿车每小时行 105 千米，7 小时两车相遇，北京和上海相距多少千米？

专项4：运用减法、除法的运算性质解决问题

7. 四年级一班图书角有 456 本书，借给第一小组 27 本，借给第二小组 23 本，还剩多少本书？

8. 某饮料厂生产了 7200 瓶饮料，每 6 瓶装一盒，每 12 盒装一箱，这些饮料可以装多少箱？

专项5：根据三角形的特点解决问题

9. 一根铁丝恰好能围成一个边长为 6 厘米的正方形，如果用这根铁丝围成一个等边三角形，那么这个等边三角形的边长是多少厘米？

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

题型突破卷7 应用题（二）

班级_____ 姓名_____ 时间：40分钟

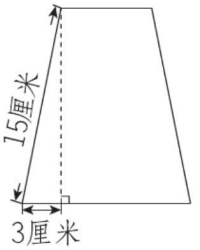
专项6：根据平行四边形和梯形的特点解决问题

10. 有一块平行四边形的菜地，两条相邻的边分别长280米和360米，这块菜地的周长是多少米？

11. 小明用一根长50厘米的铁丝围成一个平行四边形，其中一条边长18厘米，另外三条边长分别是多少厘米？

12. 一个等腰梯形的上底长3厘米，下底长5厘米，它的周长是16厘米，那么这个等腰梯形的腰长多少厘米？

13. 如下图所示，等腰梯形的一腰长15厘米，上底比腰短8厘米，求等腰梯形的周长。



专项7：小数的读法及不同数位上的数字表示的意义

14. 你能先读出下面的小数，再说说各数中的“4”表示的意义吗？

42.05　　0.24　　1.284

专项8：小数的组成问题

15. 一个数是由6个十、5个0.1和2个0.001组成的，这个数是多少？

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

专项9：解决小数点移动的问题

16. 把85.08的小数点先向左移动三位，再向右移动两位，得到的小数是多少？

17. 一个数的小数点向左移动一位后比原数小36，这个数原来是多少？

专项10：解决名数改写的问题

18. 妈妈到菜市场买菜，买500克西红柿花了1元3角，买3千克萝卜花了4元2角，每千克西红柿比每千克萝卜贵多少元？

专项11：解决平均数及重叠问题

19. 四年级两个班参加植树活动。四（1）班有46人，平均每人植树6棵；四（2）班有49人，共植树294棵。四年级平均每人植树多少棵？

20. 小明做跳绳练习，第一次跳了67个，第二次跳了76个。他要想三次的平均成绩达到80个或80个以上，第三次至少要跳多少个？

21. 某班有40人参加羽毛球和长跑比赛。其中参加羽毛球比赛的有26人，参加长跑比赛的有25人，两种比赛都参加的有多少人？

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料



参考答案及点拨（小卷）

周测培优卷 1

用计算器解决较大数的运算

一、1. 数字键　显示屏　开机键　消除键　运算符号键

2. ON　8　6　2　3　−　3　7　5　=　AC　OFF

二、1. √　2. ×

三、1. B　2. B

四、1. 8543　3168　421255　36　398604　59

2.（1）7836 −（1842 + 319）
= 7836 − 2161
= 5675

（2）2352 ×（3847 − 3639）
= 2352 × 208
= 489216

（3）1792 ÷（448 ÷ 16）
= 1792 ÷ 28
= 64

3. 14976　96　879　79　25833

五、1. 9999　19998　29997　39996　49995　59994　69993　79992

2. 333333333　444444444　555555555　54　999999999

3. 142857　285714　428571　571428　714285　857142　999999　999999　999999　428571　999999　285714　999999

六、1. 18 × 385 × 365 = 2529450（千克）
答：这些奶牛一年一共吃干草 2529450 千克。

2. 2890 × 18 + 2560 × 6 + 654 × 8 = 72612（元）
答：一共花了 72612 元。

周测培优卷 2

用字母表示数的方法及应用

一、1. $26 + b$　2. $1200 - a$　3. $3a$　$15a$　ax

4. $y \div 5$　$y \div 5 + 10$　5. $31a$　$31b$　$7(a - b)$

6. $80x$　$320 \div b$　$x \div 5$　vt

7. $3x$　$100 - 3x$　25

8. $b \div 2 - a$　$b \div 4$

二、1. ×　2. ×　3. √

三、1. C　[点拨] x^2 表示两个 x 相乘。

2. A　3. B　4. C

四、1. 0　2. 63

五、1. 每箱橘子的质量比每箱苹果的质量多的千克数

2. 每箱橘子的质量和每箱苹果的质量的总千克数

3. 5 箱苹果的总质量

4. 4 箱橘子的质量和 3 箱苹果的质量的总千克数

六、1.（1）$(a - b)$ 米

（2）当 $a = 8$，$b = 4$ 时，$a - b = 8 - 4 = 4$

答：彩带还剩 4 米。

2.（1）钢笔的单价为 $(x + 3)$ 元，书包的单价为 $6x$ 元。

（2）$(x + 3) \times 8 = 8x + 24$（元）

答：买 8 支钢笔用 $(8x + 24)$ 元。

（3）当 $x = 7$ 时，$x + 3 = 7 + 3 = 10$

$6x = 6 \times 7 = 42$

答：钢笔和书包的单价分别是 10 元，42 元。

3.（1）$(6a - 36)$ 平方厘米

（2）当 $a = 10$ 时，$6a - 36 = 6 \times 10 - 36 = 24$

答：剩余部分的面积是 24 平方厘米。

周测培优卷 3

利用加法运算律进行简便运算

一、1. 46　27　73　−　154　−　53　−　154　+　46　−　1　+　2

2. 1050 − 981 = 69　1050 − 69 = 981

二、1. √　2. √　3. ×　4. ×　5. √

三、②④　①⑤　③⑥

四、618 + 324 = 942

```
  6 1 8          3 2 4
+ 3 2 4   验算：+ 6 1 8
-------          -------
  9 4 2            9 4 2
```

247 + 513 = 760

```
  2 4 7          5 1 3
+ 5 1 3   验算：+ 2 4 7
-------          -------
  7 6 0            7 6 0
```

605 + 385 = 990

```
  6 0 5          3 8 5
+ 3 8 5   验算：+ 6 0 5
-------          -------
  9 9 0            9 9 0
```

893 + 107 = 1000

```
  8 9 3          1 0 7
+ 1 0 7   验算：+ 8 9 3
-------          -------
1 0 0 0          1 0 0 0
```

五、

44 + 37 + 56	228 +（72 + 189）
= 44 + 56 + 37	= 228 + 72 + 189
= 100 + 37	= 300 + 189
= 137	= 489
478 − 256 − 144	382 + 165 + 35 − 82
= 478 −（256 + 144）	= 382 − 82 +（165 + 35）
= 478 − 400	= 300 + 200
= 78	= 500
987 −（287 + 135）	369 − 256 + 156
= 987 − 287 − 135	= 369 −（256 − 156）
= 700 − 135	= 369 − 100
= 565	= 269

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

589 + 99　　675 − 98
= 589 + (100 − 1)　　= 675 − (100 − 2)
= 589 + 100 − 1　　= 675 − 100 + 2
= 689 − 1　　= 575 + 2
= 688　　= 577

(348 + 256) − (348 − 256)
= 348 + 256 − 348 + 256
= 348 − 348 + 256 + 256
= 512

六、1. 1337　848　1118

2. 346 + 768 + 1654 = 2768（万元）

答：三年共投入 2768 万元。

3. 980 − 432 − 268 = 280（张）

答：还有 280 张票没有售出。

周测培优卷 4

利用乘法运算律进行简便运算

一、1. b　65　25　4　160　40　278　3　7　m　53　47

2. 500 × 12 = 6000　6000 ÷ 500 = 12

3. 16 × 2 + 10 × 2　(16 + 10) × 2　52

4. 积　$a \div b \div c = a \div (bc)$

二、1. ×　2. ×　3. ×　4. √　5. √

三、1. A　2. A

四、1. $ab = ba$ — 应用乘法交换律

$25 \times (12 \times a) = (25 \times 12) \times a$ — 应用乘法结合律

$58 \times 8 + 58 \times 12 = 58 \times (8 + 12)$ — 应用乘法分配律

五、36 × 48 = 1728

```
  3 6          4 8
× 4 8        × 3 6
-------      -------
  2 8 8  验算:  2 8 8
1 4 4        1 4 4
-------      -------
1 7 2 8      1 7 2 8
```

108 × 45 = 4860

```
  1 0 8          4 5
×   4 5        × 1 0 8
-------        -------
  5 4 0  验算:    3 6 0
4 3 2          4 5
-------        -------
4 8 6 0        4 8 6 0
```

六、72 × 36 + 36 × 128
= (72 + 128) × 36
= 200 × 36
= 7200

47 × 9 + 47
= 47 × (9 + 1)
= 47 × 10
= 470

25 × 23 × 4
= 25 × 4 × 23
= 100 × 23
= 2300

125 × (63 × 8)
= 125 × 8 × 63
= 1000 × 63
= 63000

101 × 67
= (100 + 1) × 67
= 100 × 67 + 1 × 67
= 6700 + 67
= 6767

2800 ÷ 56
= 2800 ÷ 7 ÷ 8
= 400 ÷ 8
= 50

125 × 64 × 25
= (125 × 8) × (25 × 8)
= 1000 × 200
= 200000

520 ÷ 5 ÷ 2
= 520 ÷ (5 × 2)
= 520 ÷ 10
= 52

七、1. 30 × 22 × 5 = 3300（人）

答：这列火车一共可以坐 3300 人。

2. (105 + 95) × 5 = 1000（千米）

答：甲、乙两城相距 1000 千米。

3. 3600 ÷ 8 ÷ 25 = 18（本）

答：平均每个书架每层放 18 本书。

4. 36 ÷ 3 − 8 = 4（元）

答：每本《故事大王》4 元。

周测培优卷 5

三角形的认识及三边关系、内角和的应用

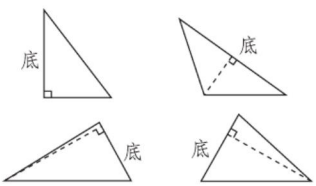
一、1. 3　3　2. 大于　3. 2　1　4. 锐角　5. 等边三角形　60

二、1. √　2. ×　3. ×　4. ×

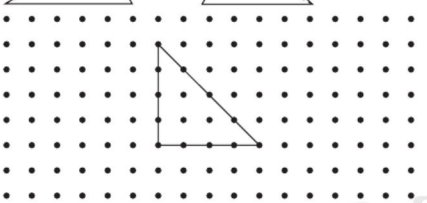
三、1. C　2. A　3. B　4. C

四、①④⑥⑧　②⑦　③⑤　①④⑥⑧　④⑧

五、1.



2.



[点拨]画法不唯一。

六、∠1 = 180° − 75° − 50° = 55°
∠2 = 180° − 40° − 25° = 115°
∠3 = 180° − 90° − 45° = 45°

七、1. 小猴围的比较牢固，因为三角形具有稳定性。

2. 由 14 厘米 − 6 厘米 < 第三根木条的长 < 14 厘米 + 6 厘米，可得 8 厘米 < 第三根木条的长 < 20 厘米，所以，第三根木条的长可以是 9 厘米、10 厘米、11 厘米、12 厘米、13 厘米、14 厘米、15 厘米、16 厘米、17 厘米、18 厘米、19 厘米。

周测培优卷 6

平行四边形和梯形的认识、图形的密铺

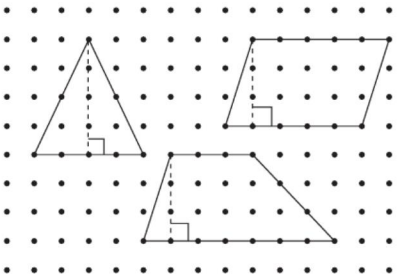
一、1. 平行且相等　平行四边形　2. 65°　3. 梯形　4. 1　5. 14

二、1. ×　2. √　3. √　4. ×　5. √　6. √

三、1. B　2. B　3. B　4. A　5. A　6. A

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

四、1.

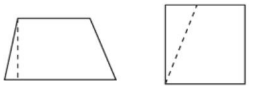


[点拨] 画法不唯一。

2. (1)



(2)



[点拨] (1)(2)题画法不唯一。

五、1. $180° - 30° - 30° = 120°$

答：它的顶角是120°。

2. $(68 - 8 - 16) \div 2 = 22$（厘米）

答：这个梯形的一条腰长22厘米。

3. 图中一共有12个直角三角形。

[点拨] 观察可发现每个直角都对应着2个直角三角形，6个直角对应着12个直角三角形。

4. 摆30个梯形需要91根小棒。

周测培优卷7

小数的意义、大小比较、性质

一、1. $\frac{3}{10}$ 0.3 $\frac{38}{100}$ 0.38 2. 1.4 2.5

3. 十分 百分 千分 4. 9 0.09

5. 7.104 七点一零四

6. > > < = = <

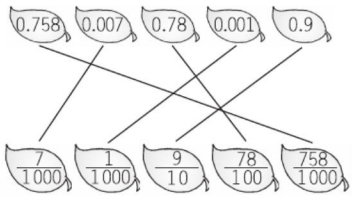
7. 5.6 5.8 8. 1 2 12 13

二、1. × 2. √ 3. √ 4. × 5. √

三、1. C 2. C 3. A 4. C

四、1. 2.8 0.04 100.1 10.07

2.



3. 0.50 8.00 0.09 30.00

4. (1) $6.35 > 0.635 > 0.0635$

(2) $0.024 < 0.204 < 0.24$

五、1. 1：兔子 2：狗 3：马

2. (1) 0.724 0.742 0.247 0.274 0.472 0.427

(2) 7.024 7.042 7.402 7.420 7.204 7.240

(3) 70.24 70.42 40.27 40.72 20.47 20.74

周测培优卷8

小数点的位置移动的应用及小数的近似数

一、1. 0.67 6.58 5 90 2.6

2. 右 两 4056

3. 500.05 五百点零五 500.1 4. 扩大 100倍

5. 3 3.3 3.26 1 0.9 0.91 10 10.0 9.96

6. > > < =

7. 3.67 358.00 97.82

二、1. √ 2. × 3. √

三、1. B 2. A 3. C

四、0.345 0.025 0.4015 200.1 16.6 0.03 2.48 50 0.05 0.468

五、1. 4501毫米 > 45.001分米 > 4.5米 > 440厘米

2. 900千克 > 0.09吨 > 9千克80克 > 908克

六、1. $42 \div 100 = 0.42$（千克）

答：1千克花生能榨油0.42千克。

2. 8分米5厘米 = 85厘米

$85 \times 85 = 7225$（平方厘米）

答：它的面积是7225平方厘米。

3. 10吨 = 10000千克

$4.2 \div 100 \times 10000 = 420$（千克）

答：10吨糖水中含糖420千克。

4. 这个两位小数最大是4.54，最小是4.45。

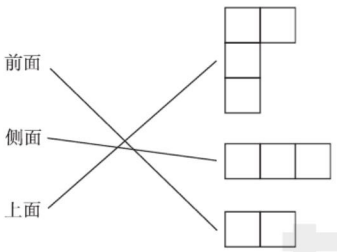
周测培优卷9

从不同位置观察到的组合图形形状的辨认

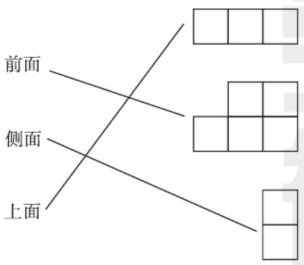
一、1. 3 2. 右 左 前 3. 侧面 前面 上面

4. 前 侧 上 5. 6 6 6. 3

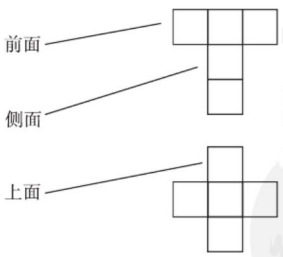
二、1.



2.



3.



三、1. A 2. B 3. B

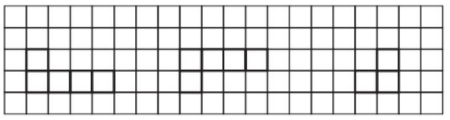
四、1. (1) ①⑤⑥ (2) ②③④⑤

(3) ②③④ (4) ①⑥

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. C　B　A

3.



前面　　上面　　右面

周测培优卷 10

小数加减法的运算及其应用

一、1. 小数点　相同数位　整数

2. 5.61　3. 0.01　4. 31.5　5. 14.8

6. 6.31　1.36　4.95　7. 3.34　16　8. 1.63

二、1. ×　2. ×　3. ×

三、1. B　2. A　3. B　4. C

四、1. 1　1.7　1.5　7　0.4　10　8.2　8

2. 91.2 − 30.35 = 60.85

$$\begin{array}{r} 91.2 \\ -\ 30.35 \\ \hline 60.85 \end{array}$$ 验算：$$\begin{array}{r} 60.85 \\ +\ 30.35 \\ \hline 91.20 \end{array}$$

15.6 + 0.237 = 15.837

$$\begin{array}{r} 15.6 \\ +\ \ 0.237 \\ \hline 15.837 \end{array}$$

8.95 + 14.05 = 23

$$\begin{array}{r} 8.95 \\ +\ 14.05 \\ \hline 23.00 \end{array}$$ 验算：$$\begin{array}{r} 23 \\ -\ 14.05 \\ \hline 8.95 \end{array}$$

30 − 11.68 = 18.32

$$\begin{array}{r} 30 \\ -\ 11.68 \\ \hline 18.32 \end{array}$$

3. （1）$\frac{8}{10}-\frac{32}{100}$

= 0.8 − 0.32

= 0.48

（2）9 吨 60 千克 − 4 吨 620 千克

= 9.06 吨 − 4.62 吨

= 4.44 吨

五、（1）8 元 4 角 = 8.4 元

1 元 2 角 = 1.2 元

8.4 + 1.2 = 9.6（元）

答：一共需要 9.6 元。

（2）34 − 8.4 = 25.6（元）

答：一个书包比一个文具盒贵 25.6 元。

（3）一个文具盒比一块橡皮贵多少钱？

8.4 − 1.2 = 7.2（元）

答：一个文具盒比一块橡皮贵 7.2 元。

[**点拨**]此小题答案不唯一。

周测培优卷 11

小数加减混合运算和简便运算的方法及重叠问题

一、1. 减　加　2. 加法结合律　3. 6.15

4. 2.4　9.45　1.38　1.75　2.18　0.82　3　0.03　2.35

5. 19

二、1. √　2. ×　3. ×

三、1. 19.75　11.26　34.3　24.6

2. 23.75 − 8.64 − 3.36

= 23.75 − (8.64 + 3.36)

= 23.75 − 12

= 11.75

27.38 − 5.34 + 2.62 − 4.66

= (27.38 + 2.62) − (5.34 + 4.66)

= 30 − 10

= 20

21.63 − (8.5 + 9.63)

= 21.63 − 9.63 − 8.5

= 12 − 8.5

= 3.5

4.57 + 3.17 + 3.43 + 5.83

= (4.57 + 3.43) + (3.17 + 5.83)

= 8 + 9

= 17

3. （1）12.56 + (4.9 − 2.56) = 14.9

（2）10.9 − 0.82 + 10.9 = 20.98

四、1. （1）7.20 + 35.50 + 2.80 = 45.50（元）

答：买上面三样东西一共需要 45.50 元。

（2）35.50 − (7.20 + 2.80) = 25.50（元）

答：买一支钢笔和一块橡皮要比买一个地球仪少花 25.50 元。

（3）48 − 7.20 − 35.50 = 5.30（元）

答：还剩 5.30 元。

2. 2.8 + 0.8 + 0.8 = 4.4（千米）

答：这天他上学要走 4.4 千米。

3. 40 − (13 + 17) + 8 = 18（人）

答：两样都不喜欢的有 18 人。

周测培优卷 12

平均数的求法和分段统计表的制作

一、1. 小　大　2. 38　3. 50　4

4. 165　5. 3m　6. 360

二、1. √　2. ×　3. ×　4. √

三、1. C　2. B　3. C　4. C

四、

四年级二班同学体重情况统计表

性别 \ 人数 \ 体重（千克）	27～28	29～30	31～32
男生	15	7	1
女生	17	5	0

五、1.

四（1）班同学“朗诵比赛”成绩统计表

组别 \ 人数 \ 分数（分）	95 以上	90～95	90 以下
一组	4	5	0
二组	2	5	2

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

（1）一组会被评为“最佳小组”。理由是一组 95 分以上的人数比二组多，并且没有人得 90 分以下。

[点拨]理由不唯一，合理即可。

（2）$(95+98\times2+90+94+92+96+93+99)\div9=95$（分）

$(99+94+93\times2+89+95+96+90+88)\div9=93$（分）

答：一组的平均分是 95 分，二组的平均分是 93 分。

2. （1）$(89+91+62+90+92+88+97)\div7=87$（分）

答：7 位评委打分的平均分是 87 分。

（2）$(89+91+90+92+88)\div5=90$（分）

答：这时的平均分是 90 分。

（3）第（2）题的平均分更为公平、合理。

期末总复习

专项提升卷 1　用字母表示数并代入求值的综合应用

1. （1）第二排：$(a+2)$ 个　第三排：$(a+4)$ 个

（2）$m=a+2\times(n-1)$

（3）当 $a=30$，$n=15$ 时，

$m=a+2\times(n-1)=30+2\times(15-1)=58$

[点拨]用字母表示数并代入求值的一般过程：一写：写出含有字母的式子；二代：把式子中字母代换成所取的值；三算：代入字母的取值后，按照运算顺序计算。

2. （1）10 天用去的面粉质量：$10a$ 千克

剩下的面粉质量：$(400-10a)$ 千克

（2）当 $a=20$ 时，$400-10a=400-10\times20=200$

答：食堂还剩下 200 千克面粉。

3. $(850-320)x=530x$（千米）

当 $x=4$ 时，

$530x=530\times4=2120$

答：飞机比高铁多行 2120 千米。

[点拨]先根据数量关系列出含有字母的式子，再用相应的数代替字母求出结果。

4. （1）$20a$ 平方米

（2）当 $a=8$ 时，$20a=20\times8=160$

答：科学实验室和实验准备室的面积一共是 160 平方米。

5. （1）(a^2-b^2) 平方厘米

（2）当 $a=12$，$b=4$ 时，$a^2-b^2=12^2-4^2=128$

答：阴影部分的面积是 128 平方厘米。

6. （1）$100a+10(a-2)+a\div2$　（2）422

期末总复习

专项提升卷 2　运算律在简便运算中的应用

1. $544+287+313=1144$（张）

答：这两天一共卖出 1144 张门票。

[点拨]用加法结合律计算较为简便。

2. $147+216+153+184=700$（元）

答：四个年级一共为灾区捐了 700 元钱。

[点拨]用加法交换律和加法结合律计算较为简便。

3. $116+185+184=485$（米）

答：这捆绳子比原来短了 485 米。

[点拨]用去的绳子就是短了的绳子。

4. $378-47-53-78=200$（本）

答：还剩下 200 本书。

[点拨]用减法的性质计算较为简便。

5. $12\times4\times25=1200$（元）

答：买 25 箱这种月饼需要 1200 元。

[点拨]用乘法结合律计算较为简便。

6. $32\times25\times8=6400$（棵）

答：这块实验田一共可以种 6400 棵。

7. （1）$(44+46)\times24=2160$（瓶）

答：这些饮料一共有 2160 瓶。

（2）$(46-44)\times24=48$（元）

答：购进这些苹果汁比草莓汁少花 48 元。

8. $25\times4+25\times2=150$（人）

答：一共有 150 人参加这次植树活动。

9. $8400\div12\div70=10$（箱）

答：这些药可以装 10 箱。

[点拨]用除法的性质计算较为简便。

10. $256\div4-224\div4=8$（千米）

答：客车比货车每小时多行驶 8 千米。

期末总复习

专项提升卷 3　三角形的三边关系、内角和及多边形底边上的高的作法

1. 最长是 23 厘米，最短是 7 厘米。

[点拨]在三角形中，任意两边之和大于第三边。

2. 能摆成 4 个三角形。三角形的边长分别是 5 厘米、6 厘米、7 厘米，5 厘米、6 厘米、8 厘米，5 厘米、7 厘米、8 厘米和 6 厘米、7 厘米、8 厘米。

[点拨]利用“三角形任意两边长度的和大于第三边”的特点判断能否摆成三角形。

3. 钝　锐　直

4. $\angle2=180^\circ-125^\circ=55^\circ$

$\angle3=180^\circ-55^\circ-65^\circ=60^\circ$

$\angle5=180^\circ-60^\circ=120^\circ$

5. $\angle1=180^\circ-65^\circ=115^\circ$

$\angle2=180^\circ-38^\circ-115^\circ=27^\circ$

6. $\angle5=180^\circ-(180^\circ-\angle2-\angle3)=113^\circ$

$\angle4=180^\circ-\angle1-\angle5=30^\circ$

7. $\angle1+\angle2=180^\circ-90^\circ-50^\circ=40^\circ$

$\angle1=\angle2=20^\circ$

$\angle3=180^\circ-90^\circ-20^\circ=70^\circ$

8.

	三角形	四边形	五边形	六边形
图形				
边数	3	4	5	6
分成三角形的个数	1	2	3	4
内角和	$180^\circ\times1=180^\circ$	$(180)^\circ\times2=(360)^\circ$	$(180)^\circ\times3=(540)^\circ$	$(180)^\circ\times4=(720)^\circ$

[点拨]先把四边形、五边形和六边形分成三角形。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

（1）四边形可分成2个三角形：

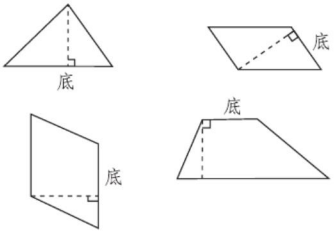
（2）五边形可分成3个三角形：

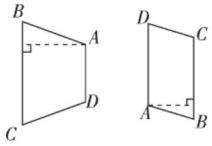
（3）六边形可分成4个三角形：

9. 16 + 7 + 3 + 1 = 27（个）

10. 有6个平行四边形，8个梯形。

[点拨]数图形的个数时，要按照一定的顺序分类列举，做到不重复，不遗漏。

11. 

12. 

期末总复习

专项提升卷4　小数的运算及应用

1. 原来的小数是0.7625。

[点拨]此类题可以用倒推法。由已知条件可知这个小数的小数点移动四次变成76.25，因此可以从最后一次移动往前推。

2. 1吨 = 1000千克　3.8 ÷ 100 × 1000 = 38（千克）

答：1吨这样的糖水含糖38千克。

[点拨]先求出1千克这样的糖水含糖多少千克，再求1吨这样的糖水含糖多少千克。

3. 0.84 × 10 × 10 = 84（平方米）

答：所得的大正方形的面积是84平方米。

[点拨]解决此类题的关键是明确当正方形的边长扩大到原来的10倍时，面积会扩大到原来的10 × 10 = 100倍。

4. $\frac{9}{10}+\frac{1}{10}$　　$\frac{78}{100}+\frac{8}{100}$

$=0.9+0.1$　　$=0.78+0.08$

$=1$　　$=0.86$

$\frac{6}{10}-\frac{23}{100}$　　$\frac{65}{100}-\frac{1}{10}$

$=0.6-0.23$　　$=0.65-0.1$

$=0.37$　　$=0.55$

[点拨]在分数的加、减运算中，可以先把分数的加、减法改写成小数的加、减法再计算。

5. $9.02-6.5+0.98-3.5$

$=(9.02+0.98)-(6.5+3.5)$

$=10-10$

$=0$

$9.9+99.9+999.9+9999.9+99999.9$

$=(10-0.1)+(100-0.1)+(1000-0.1)+(10000-0.1)+(100000-0.1)$

$=(10+100+1000+10000+100000)-(0.1+0.1+0.1+0.1+0.1)$

$=111110-0.5$

$=111109.5$

[点拨]上面各数与10、100、1000、10000、100000分别相差0.1，因此可以先把它们分别看成10、100、1000、10000、100000来计算，再减去5个0.1即可。

6. 20 − 14.8 = 5.2（元）

答：应找回5.2元。

[点拨]一个整数与一个小数相加减时，可以先在整数右下角点上小数点，小数部分用0补足再相加减。

7. 134厘米 = 1.34米　1.8 − 1.34 = 0.46（米）

答：小明比爸爸矮0.46米。

[点拨]所求单位是米，计算时先把134厘米化成以米为单位的数，再计算。

8. 组成的最大的两位小数是7.31，最小的两位小数是1.37。

7.31 − 1.37 = 5.94

9. 3.62 − 2.34 = 1.28　12.5 − 1.28 = 11.22

[点拨]一个加数增加了2.34，另一个加数减少了3.62，由2.34 < 3.62，可知两个加数一共减少了3.62 − 2.34，因此和也随着减少了3.62 − 2.34。

10. 刚刚：16.3 + 18.1 − 33.7 = 0.7（元）

明明：16.3 − 0.7 = 15.6（元）

强强：18.1 − 0.7 = 17.4（元）

答：刚刚花了0.7元，明明花了15.6元，强强花了17.4元。

11. 50 − (23.5 + 2.5) = 24（元）

答：这两本书的总钱数是24元。

期末总复习

题型突破卷1　填空题

1. AC

2. （1）ON　（2）6 8 × 7

（3）=　476　（4）AC

（5）9 6 0 − 4 7 6

（6）=　484

3. 18346　4. at　5. $9a$　$30x^2$　$12-8c$　$5mn$

6. $b\div a$　$a\div b$　7. $40x+48y$　8. $8x+50$　$20(m+n)$

9. 59　347　x　4　25　a　b

10. 乘法交换　加法交换律和加法结合律

11. 等边　60　12. 无数　13. 110　钝角

14. 11　3　15. 长方形　正方形

16. 侧　前　17. 侧　上　18. 900.09　九百点零九

19. 个（或一）　十分之一　10

20. <　>　<　<　=

21. 8.61　16.8

22. 7　5.8

23. 6.1　10　10　24. 39　25. 33

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

期末总复习

题型突破卷2　选择题

1. A　2. A　3. C　4. B　5. B　6. B　7. C　8. C
9. B　10. C　11. A　12. B　13. C　14. A　15. C
16. B　17. A　18. A　C　19. C　20. C　21. C
22. B　23. B　24. C　25. C　26. C　27. A

期末总复习

题型突破卷3　计算题（一）

1. 4245　635065　150765　69868　191183　758170　943　295304　3457　38610
2. （1）10989　11988　12987　13986　16983　18981
（2）2　8888888　9　1　88888888　98765432　9　888888888
3. $4a$　b^2　$9c$　$8(x+y)$　$3ab$　$7x+9y$　$4m^2$　$y+6x$
4. $7x$　$6x$　$3a$　$9y$　$8x$　c　$4b$　$26x$
5. 136　56　125　50　188　87　128　200
6. 9000　3700　128　5600　490　900　9　15　550　300
7. 45.2　897　9.8　1.2　2003　0.2052　280　17　5.4
8. 71.6　1.4　1.99　14.26　12　9.86　0.3　0.25　2.3　2.11　1　3.71　7　10.5　0.1　2.8　10.2　4.49
9. 6.62 + 2.38 = 9

$$\begin{array}{r} 6.62 \\ +\ 2.38 \\ \hline 9.00 \end{array}$$

13.72 + 4.28 = 18

$$\begin{array}{r} 13.72 \\ +\ 4.28 \\ \hline 18.00 \end{array}$$

15.6 + 9.47 = 25.07

$$\begin{array}{r} 15.6 \\ +\ 9.47 \\ \hline 25.07 \end{array}$$

10.3 + 6 = 16.3

$$\begin{array}{r} 10.3 \\ +\ 6 \\ \hline 16.3 \end{array}$$

76.8 + 2.4 = 79.2

$$\begin{array}{r} 76.8 \\ +\ 2.4 \\ \hline 79.2 \end{array}$$

9.2 + 14.85 = 24.05

$$\begin{array}{r} 9.2 \\ +14.85 \\ \hline 24.05 \end{array}$$

10. 8.76 − 6.84 = 1.92

$$\begin{array}{r} 8.76 \\ -\ 6.84 \\ \hline 1.92 \end{array}$$

23.5 − 2.85 = 20.65

$$\begin{array}{r} 23.5 \\ -\ 2.85 \\ \hline 20.65 \end{array}$$

20 − 3.65 = 16.35

$$\begin{array}{r} 20 \\ -\ 3.65 \\ \hline 16.35 \end{array}$$

7.65 − 6.9 = 0.75

$$\begin{array}{r} 7.65 \\ -\ 6.9 \\ \hline 0.75 \end{array}$$

期末总复习

题型突破卷4　计算题（二）

11. >　<　<　=　=　=　12. =　=　=　<
13. =　<　=　=　=　=　14. >　<　=　=
15. <　<　>　>　<　16. <　>　=
17. 472 + 51 + 29
= 472 + (51 + 29)
= 472 + 80
= 552

246 + 79 + 121
= 246 + (79 + 121)
= 246 + 200
= 446

313 + 61 + 87 + 239
= (313 + 87) + (61 + 239)
= 400 + 300
= 700

18. 2 × 137 × 5
= 2 × 5 × 137
= 10 × 137
= 1370

28 × 159 − 28 × 59
= 28 × (159 − 59)
= 28 × 100
= 2800

32 × (200 + 3)
= 32 × 200 + 32 × 3
= 6400 + 96
= 6496

38 × 39 + 38
= 38 × (39 + 1)
= 38 × 40
= 1520

19. 708 − 124 − 76
= 708 − (124 + 76)
= 708 − 200
= 508

563 − 497
= 563 − (500 − 3)
= 563 − 500 + 3
= 66

618 − (352 − 282)
= 618 − 352 + 282
= 618 + 282 − 352
= 900 − 352
= 548

540 ÷ 45
= 540 ÷ (9 × 5)
= 540 ÷ 9 ÷ 5
= 60 ÷ 5
= 12

5600 ÷ 25 ÷ 4
= 5600 ÷ (25 × 4)
= 5600 ÷ 100
= 56

20. 4.6 − 1.28 + 3.09
= 3.32 + 3.09
= 6.41

56.47 + (35.25 − 28.4)
= 56.47 + 6.85
= 63.32

21. 27.3 + 73.2 + 72.7
= 27.3 + 72.7 + 73.2
= 100 + 73.2
= 173.2

5.85 − 1.75 − 0.25
= 5.85 − (1.75 + 0.25)
= 5.85 − 2
= 3.85

15.047 + 8.92 − 5.047
= 15.047 − 5.047 + 8.92
= 10 + 8.92
= 18.92

12.6 − 3.28 + 7.4 − 5.72
= (12.6 + 7.4) − (3.28 + 5.72)
= 20 − 9
= 11

期末总复习

题型突破卷5　图形题

1. ①　③⑤　②④
2. ④⑤⑥⑧　②　①③⑦　④⑤⑧　⑤⑧
3. （1）√　（2）√　（3）×

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

4. 第三条边最长是 11 厘米，最短是 1 厘米。

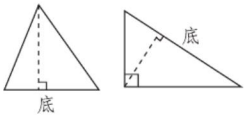
5. （1）$180°-47°-53°=80°$

（2）$90°-27°=63°$

（3）$180°-70°-70°=40°$

6. （1）③④　（2）①③　（3）①②　（4）①

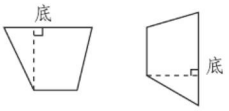
7. （1）





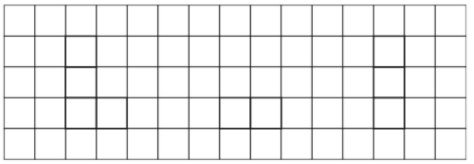
（2）





[点拨]画法不唯一。

8.



前面　上面　右面

期末总复习

题型突破卷 6　应用题（一）

1. （1）$x+2x-16=3x-16$（棵）

（2）当 $x=150$ 时，$3x-16=3\times150-16=434$

答：杨树和柳树的总棵数为 434 棵。

2. （1）$(6c+k)$ 千米

（2）当 $c=60$，$k=15$ 时，$6c+k=6\times60+15=375$

答：甲地与乙地之间的路程是 375 千米。

3. （1）$8b-5b=3b$（平方米）

（2）当 $b=6$ 时，$3b=3\times6=18$

答：小明家的客厅比厨房大 18 平方米。

4. $426+1250+574=2250$（元）

答：一共花了 2250 元。

5. $45\times25\times4=4500$（棵）

答：一共可以种 4500 棵。

6. $(105+95)\times7=1400$（千米）

答：北京和上海相距 1400 千米。

7. $456-27-23=406$（本）

答：还剩 406 本书。

8. $7200\div6\div12=100$（箱）

答：这些饮料可以装 100 箱。

9. $4\times6=24$（厘米）

$24\div3=8$（厘米）

答：这个等边三角形的边长是 8 厘米。

[点拨]正方形的周长即为等边三角形的周长，等边三角形三条边的长度相等。

期末总复习

题型突破卷 7　应用题（二）

10. $(280+360)\times2=1280$（米）

答：这块菜地的周长是 1280 米。

11. $(50-18\times2)\div2=7$（厘米）

答：另外三条边长分别是 18 厘米、7 厘米、7 厘米。

12. $(16-5-3)\div2=4$（厘米）

答：这个等腰梯形的腰长 4 厘米。

13. $15-8=7$（厘米）

$7+3+3=13$（厘米）

$13+7+15+15=50$（厘米）

答：等腰梯形的周长是 50 厘米。

14. 读小数：

42.05 读作：四十二点零五

0.24 读作：零点二四

1.284 读作：一点二八四

4 表示的意义：42.05 中的 4 在十位上，表示 4 个十；0.24 中的 4 在百分位上，表示 4 个百分之一（或 4 个 0.01）；1.284 中的 4 在千分位上，表示 4 个千分之一（或 4 个 0.001）。

15. 这个数是 60.502。

16. $85.08\div1000\times100=8.508$

答：得到的小数是 8.508。

17. $36\div(10-1)=4$

$4\times10=40$

答：这个数原来是 40。

18. 1 元 3 角 = 13 角　4 元 2 角 = 42 角

1 千克 = 1000 克

$13\times(1000\div500)-42\div3=12$（角）

12 角 = 1.2 元

答：每千克西红柿比每千克萝卜贵 1.2 元。

[点拨]此题要先求出西红柿和萝卜的单价。

19. $(6\times46+294)\div(46+49)=6$（棵）

答：四年级平均每人植树 6 棵。

20. $80\times3-67-76=97$（个）

答：第三次至少要跳 97 个。

21. $26+25-40=11$（人）

答：两种比赛都参加的有 11 人。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料