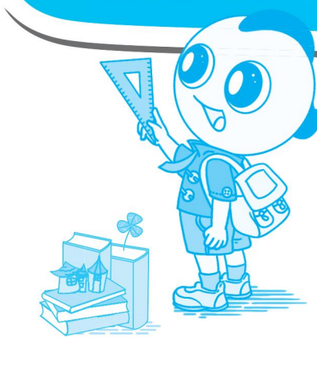
来天下桃李 德四方学人
荣德基 主编

好卷



主 编：荣德基　　本册主编：刘红建

4 数学 四年级 下 R版

吉林教育出版社



目录

同步跟踪检测卷

大卷

☆单元检测卷（7套）

第1单元跟踪检测卷 …… 1
第2单元跟踪检测卷 ……（见小卷）
第3单元跟踪检测卷 …… 3
第4单元跟踪检测卷 …… 5
期中检测卷 …… 7
第5单元跟踪检测卷 …… 9
第6单元跟踪检测卷 …… 11
第7单元跟踪检测卷 ……（见小卷）
第8单元跟踪检测卷 …… 13
第9单元跟踪检测卷 ……（见小卷）

小卷

☆周测培优卷（11套）

◆四则运算的意义与计算能力检测卷 …… 1
四则运算的应用能力检测卷 …… 3
◆观察物体（二）能力检测卷 …… 5
◆运算定律的计算能力检测卷 …… 7
运算定律的应用能力检测卷 …… 9
◆小数的意义与计算能力检测卷 …… 11
小数的应用能力检测卷 …… 13
◆三角形的认识能力检测卷 …… 15
求度数的能力检测卷 …… 17
◆图形的运动（二）能力检测卷 …… 19
◆解决“鸡兔同笼”问题能力检测卷 …… 21

期末复习冲刺卷

大卷

☆模块过关卷（4套）

计算 …… 15
几何与统计 …… 17
实际应用 …… 19
常考易错题综合 …… 21

☆仿真模拟卷（4套）

期末测试卷 …… 23
北京市名校期末测试卷 …… 25
重庆市名校期末测试卷 …… 27
黄冈市名校期末测试卷 …… 29
参考答案及点拨 …… 31

小卷

☆方法技能提升卷（4套）

计算的挑战 …… 23
灵活解决较难的简算题 …… 25
空间想象能力 …… 27
巧求有关“平均数”的应用题 …… 29

☆重难点突破卷（3套）

小数的意义、计算及应用 …… 31
巧用“假设法”解题 …… 33
应用题的综合练习 …… 35
参考答案及点拨 …… 37

好卷　全面测评　环环相扣有抓手
专项突破　重难易错不失分

荣德基
微信公众号
教辅资料站
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

荣德基 好卷

四年级 数学 下 R版

第1单元 跟踪检测卷

四则运算

时间：80分钟　满分：100分

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

姓名　学号　班级　学校　密　封　线

温馨提示：请不要在密封线内答题哦！

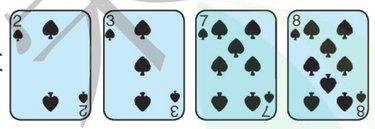
一、填一填。（第8题3分，其余每空1分，共20分）

1. （　　）法是加法的逆运算，（　　）法是乘法的逆运算。
2. 小括号“（　　）”是公元17世纪由（　　）人吉拉特首先使用的。
3. 在申办2022年冬奥会举办权的投票中，北京获得44票，阿拉木图比北京少获得4票，阿拉木图获得（　　）票。
4. □÷12＝25……□，余数最小是（　　），这时被除数是（　　）；余数最大是（　　），这时被除数是（　　）。
5. 在除法里（　　）不能作除数；被减数等于减数，差是（　　）。
6. 根据□＋■＝●，△×▲＝○，○－●＝※列出的综合算式是（　　）。
7. 计算68＋32×（21－5）时，先算（　　）法，再算（　　）法，最后算（　　）法。
8. 按照要求的运算顺序添括号。

   第一步先算减法：　368－20×15＋35

   最后一步算乘法：　368－20×15＋35

   先算加法最后算乘法：　159×132÷4＋62
9. 乐乐看一本书，这本书一共有300页，乐乐每天看24页，已经看了9天，还剩下（　　）页没有看。
10. 小明在计算（28＋25）×3时，错算成了28＋25×3，这样与正确结果相差（　　）。
11. 如右图，有四张扑克牌，牌上的数经过怎样的运算才能得到24，算式是（　　）。



二、辨一辨。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题1分，共5分）

1. 在四则运算中，要按照从左往右的顺序依次计算。（　　）
2. 125×8÷125×8＝1。（　　）
3. 198－75＋25与198－（75＋25）的得数相等。（　　）
4. 一辆汽车5小时行驶300 km，那么9小时可以行驶540 km。（　　）
5. 被减数、减数、差的和是400，那么被减数一定是200。（　　）

三、选一选。（将正确答案的序号填在括号里。每题1分，共5分）

1. □×（54÷6）＝72，□里应该填的数是（　　）。

   A. 6　　B. 8　　C. 10
2. 下列算式中，去掉括号后不改变结果的是（　　）。

   A.（58＋22）×（34－19）　　B. 150＋（180－4×28）

   C.（102×5－110）÷2
3. 要使算式“18×25－25×6”的结果最小，应该按（　　）那样加括号。

   A. 18×（25－25）×6　　B. 18×25－（25×6）

   C.（18×25－25）×6
4. 已知○＋△＝□，下列算式正确的是（　　）。

   A. ○＋□＝△　　B. △＋□＝○　　C. □－△＝○
5. 学校买来足球40个，买来乒乓球的个数是足球个数的3倍多10个。学校买来足球和乒乓球共多少个？下列算式正确的是（　　）。

   A. 40×3＋10　　B. 40×3－10＋40　　C. 40×3＋10＋40

四、计算挑战。（共40分）

1. 直接写出得数。（每题1分，共8分）

   180＋270＝　　475－370＝　　40×25＝　　840÷40＝

   12×6÷8＝　　84－14＋26＝　　45×4×0＝　　54÷6－9＝
2. 在（　　）里填上合适的数。（每空1分，共6分）

   387＋（　　）＝804　　618－（　　）＝256　　（　　）－345＝960

   24×（　　）＝48　　35×（　　）＝840　　（　　）÷42＝105
3. 列竖式计算，带※的要验算。（每题2分，共6分）

   725－78＝　　108×26＝　　※546÷27＝
4. 计算下面各题。（每题3分，共12分）

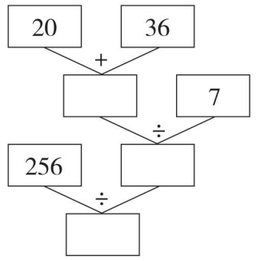
   560＋40－30×15　　［285－（79＋56）］×8

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

$56-[240\div(71-56)]$　　$[(112-37)\times28]\div14$

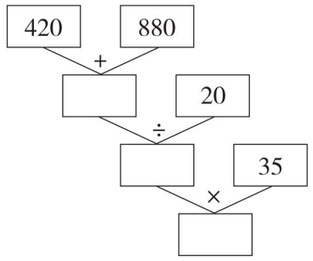
5. 先在长方形框里填上数，再列综合算式。（每题 4 分，共 8 分）

（1）



综合算式：_____

（2）



综合算式：_____

五、走进生活，解决问题。（共 30 分）

1. 一支救援部队紧急奔赴灾区，他们其中一部分被分成了 16 个小分队，每个小分队 29 人，最后还剩 15 人组成了突击队，这支救援部队共有多少人？（6 分）

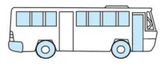
2. 玩具厂要生产 200 只玩具，已经生产了 60 只，用了 3 小时。照这样计算，生产完这批玩具还要多少小时？（6 分）

3.



故事书有多少本？（6 分）

4. 四年级的 150 位同学和 5 位老师准备租车去参观科技展览。你认为怎样租车最省钱？需要多少元？（6 分）


限乘25人
750元/辆


限乘40人
1000元/辆

5. 温塘游泳馆有两种购票方案。小明一家三口（爸爸、妈妈和小明）打算去游 5 次，选哪种方案购买合算？（6 分）

方案一	方案二
成人每人每次 15 元， 儿童每人每次 9 元。	15 次卡 180 元（15 次卡任何人都可以使用，不得超过 15 次，可以分期用）。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

荣德基 好卷

四年级 数学 下 R版

第3单元 跟踪检测卷

运算定律

时间：80分钟　满分：100分

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

姓名　学号　班级　学校　密　封　线

豆点提示：请不要在密封线内答题哦！

一、填一填。（第6题6分，其余每空1分，共22分）

1. 两个数的和与一个数相乘，可以先把它们与这个数分别相乘，再（　　），这叫做（　　），用字母表示为（　　）。

2. 用简便方法计算136＋258＋64，要先算（　　），这是应用了（　　）律。

3. 648－289－11＝648－(289＋11)，这里运用了（　　）的性质。

4. 计算125×32时，可以转化成125×(　　)×(　　)使计算简便。

5. 在降落伞上填上合适的数，使伞上的三个数能根据运算要求进行简便计算。



6. 在□里填上适当的数，在○里填上适当的运算符号。

(1) 175＋264＋225＋136＝(□○□)○(□○□)

(2) (□＋148)＋b＝a＋(□＋□)

(3) □×99＋□×□＝a○(□○1)

(4) □○(□○□)＝179－79－36

(5) 1200÷24÷5＝□○(□○□)

(6) 630÷35＝□○□○□

7. 在○里填上“＞”“＜”或“＝”。

34×102 ○ 34×100＋2　　478－(209＋178) ○ 478－209＋178

25×32 ○ 25×30×2　　5000÷125÷8 ○ 5000÷(125×8)

8. 美美读一本425页的故事书，第一天读了126页，第二天读了174页，第三天把这本书读完了，第三天读了（　　）页。

二、辨一辨。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题1分，共5分）

1. 任何三个数相加，都可以运用加法的交换律和结合律进行简算。（　　）

2. 34×99＋99＝34×(99＋1)。（　　）

3. $a-b+c=a-(b+c)$。（　　）

4. 简算127＋459＋283时，可以先算127＋283＝400，再算400＋459＝859。（　　）

5. 125×(8×6)＝125×8＋125×6，这是应用了乘法分配律。（　　）

三、选一选。（将正确答案的序号填在括号里。每题2分，共10分）

1. 25×8×4×125＝(25×4)×(8×125)运用了（　　）。

A. 乘法结合律　　B. 乘法分配律

C. 乘法交换律和乘法结合律

2. 907－199的简便算法是（　　）。

A. 907－200－1　　B. 907－200＋1

C. 907－100－99

3. 下列式子中与45×99的结果相等的是（　　）。

A. 45×100－1　　B. 45×100＋45

C. 45×100－45

4. 计算720÷16的简便方法是（　　）。

A. 720÷8×2　　B. 720÷8＋720÷2

C. 720÷8÷2

5. 李阿姨和张阿姨去批发大枣，每千克大枣38元，李阿姨批发了15 kg，张阿姨批发了5 kg。李阿姨比张阿姨多花（　　）元。

A. 760　　B. 380　　C. 532

四、计算挑战。（共26分）

1. 直接写出得数。（每题1分，共8分）

87＋99＝　　38＋64＋62＝　　21×4×25＝　　25×32＝

540÷36＝　　123－23－75＝　　152＋34－52＝　　74÷37×2＝

2. 计算下面各题，怎样简便就怎样算。（每题3分，共18分）

176－（59＋76）　　125×88

荣德基好卷　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

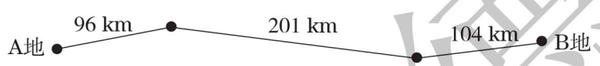
$143\times12+58\times12-12$　　78×201

$385+276-85+124$　　$(25+18)\times40$

五、走进生活，解决问题。（共 37 分）

1. 黄河是世界上含沙量最多的河流，全长 5464km，长江比黄河长 836km，尼罗河比长江长 370km，尼罗河全长多少千米？（6 分）

2. 某高校学生赴外地调研。从 A 地到 B 地路线如下图，如果他们按原路返回，来回一共有多少千米？（6 分）



3. “十一”黄金周商家开展促销活动，某品牌电脑原价 3888 元，降价 288 元后，又降价 212 元。小文现在想买一台这个品牌的电脑，需要多少钱？（6 分）

4. 学校用 4 块同样大小的长方形木板拼成了一个展示台（如下图）。已知每块木板长 25 dm，宽 16 dm，展示台的面积是多少平方米？（用两种方法解答）（6 分）

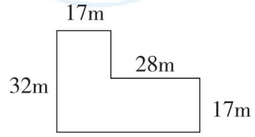


5. 超市运回苹果和梨各 25 箱，每箱苹果有 32kg，每千克 4 元；每箱梨有 48kg，每千克 3 元。

（1）超市运回苹果和梨一共有多少千克？（3 分）

（2）一共花了多少钱？（3 分）

6. 滨江公园内有一块花圃（如下图所示），这块花圃的面积是多少？（7 分）



自己说说

老师点评

家长点评

密　封　线

荣德基好卷　微信公众号教辅资料站
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

荣德基 好卷

四年级 数学 下 R版

第4单元 跟踪检测卷

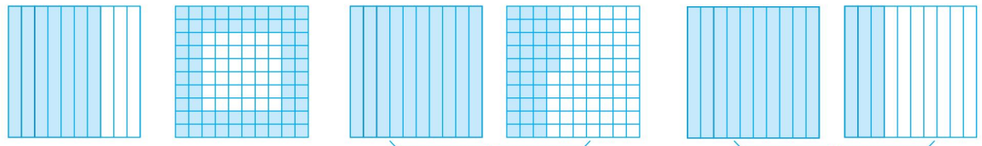
小数的意义和性质

时间：80分钟　满分：100分

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、填一填。（每空1分，共28分）

1. 用小数表示下图中的阴影部分。



（　　）　（　　）　（　　）　（　　）

2. 黄果树瀑布高约七十七点八 m。横线上的数写作（　　）；世界上最小的蜘蛛是展蜘蛛，它只有0.043 cm长。横线上的数读作（　　）。

3. 由60个一、9个百分之一和8个千分之一组成的小数是（　　），把它精确到百分位是（　　）。

4. 把0.0039扩大到它的（　　）倍是3.9，把27缩小到它的（　　）是0.27，把（　　）缩小到它的$\frac{1}{1000}$是0.96。

5. 在◯里填上“>”“<”或“=”。

0.75 ◯ 0.705　　0.068 ◯ 0.68　　6.915 ◯ 6.92

0.57m ◯ 57cm　　9千克50克 ◯ 9.5千克　　4米50厘米 ◯ 4.5米

6. 1.8 m = （　　）cm　　5.09 kg = （　　）kg（　　）g

3.6 m^2 = （　　）dm^2　　6 t 5 kg = （　　）t

2元9分 = （　　）元　　50公顷 = （　　）km^2

7. 国家统计局发布的第六次全国人口普查数据显示广东省常住人口达到104303132人。将横线上的数改写成用“万”作单位的数是（　　），用“四舍五入”法改写成用“亿”作单位的数是（　　）（保留两位小数）。

8. 一个三位小数，保留两位小数后的近似数是4.00，这个三位小数最小是（　　），最大是（　　）。

二、辨一辨。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题1分，共5分）

1. 小数部分的最高位是十分位。（　　）
2. 小数点的后面添上“0”或去掉“0”，小数的大小不变。（　　）
3. 1.8和1.80大小相等，计数单位也相同。（　　）
4. 大于2.1小于2.3的小数只有一个是2.2。（　　）
5. 4.96的计数单位是0.01，再添4个这样的计数单位就是5。（　　）

三、选一选。（将正确答案的序号填在括号里。每题2分，共10分）

1. 10里面有（　　）个0.01。

A. 100　　B. 1000　　C. 10000

2. 7.808中，右边的“8”是左边的“8”的（　　）。

A. 100倍　　B. 1000倍　　C. $\frac{1}{100}$

3. 甲、乙、丙三人100米短跑的成绩如下：

甲：16.70秒；乙：16.76秒；丙：16.66秒。（　　）的速度最快。

A. 甲　　B. 乙　　C. 丙

4. 50◯4000000≈50.0亿，◯里能填的数字是（　　）。

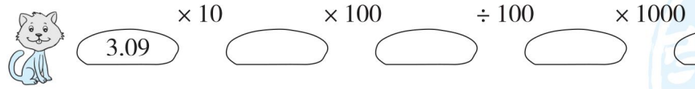
A. 0　　B. 0～4　　C. 5～9

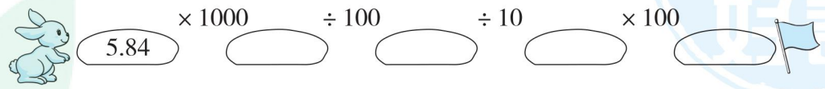
5. 下面各数中，与6最接近的是（　　）。

A. 6.1　　B. 6.02　　C. 5.99

四、按要求做一做。（共29分）

1. 夺红旗，算一算。（每题4分，共8分）





2. 下列的小数各在哪两个相邻的整数之间？它们各近似于哪个整数？（每题3分，共9分）

（1）□ < 6.68 < □，近似于□。

（2）□ < 11.72 < □，近似于□。

（3）□ < 8.29 < □，近似于□。

姓名　学号　班级　学校
密　封　线
豆点提示：请不要在密封线内答题哦！
荣德基好卷
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

3. 按要求在□里填数。（每题6分，共12分）

（1）□里最小能填几？

0.□5 m＞25 cm

1□g＞0.017 kg

12.□3 km^2＞1252 公顷

（2）□里最大能填几？

0.□5 m＜35 cm

1□g＜0.019 kg

1.□6 m^2＜170 dm^2

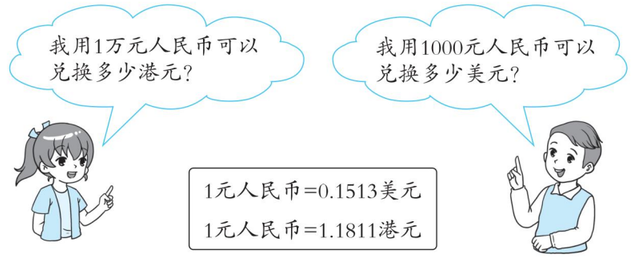
五、走进生活，解决问题。（共28分）

1. 吸烟不但有害健康，而且污染环境。每人每天少吸1支烟，一年大约可少排放二氧化碳0.37 kg。如果1000名烟民每人每天少吸1支烟，那么一年大约可少排放二氧化碳多少吨？（5分）

2. 植被能产生杀菌素，杀菌素可以净化空气。1 m^2 的植被每天能产生杀菌素5.4 g。1公顷的植被每天能产生多少千克杀菌素？（5分）



3. 某日人民币与外币的兑换价如下。（6分）



4. 一辆汽车10分钟行驶了6600 m，照这样的速度，它从A地到B地行驶了2小时，A、B两地相距多少千米？（6分）

5. 10 kg小麦可以磨面粉8.3 kg，照这样计算，1 t小麦可以磨面粉多少吨？（6分）

荣德基好卷
自己说说
老师点评
家长点评
密
封
线
微信公众号
教辅资料站
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

荣德基 好卷

期中 检测卷

四年级 数学 下 R版

时间：80分钟　满分：100分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、填一填。（第7题3分，其余每空1分，共23分）

1. 0.25里面有2个（　　）和5个（　　），它的计数单位是（　　）。

2. $28\times4\times25=28\times(4\times25)$，运用了（　　），该运算律用字母表示是（　　）。

3. 把5.6扩大到它的10倍是（　　），把5.6缩小到它的$\frac{1}{100}$是（　　）。

4. 计算95－（18＋525÷25）的顺序是第一步算（　　）法，第二步算（　　）法，第三步算（　　）法。

5. 地球赤道的周长是40075020米，把横线上的数改写成用“万”作单位的数是（　　），把改写后的数保留一位小数约是（　　）万。

6. 48厘米＝（　　）米　　4.28吨＝（　　）千克

   3千米10米＝（　　）千米　　0.89平方米＝（　　）平方分米

   3吨60千克＝（　　）吨　　1560吨＝（　　）千克

7. 在□里填上适当的数。

   （1）□×18＋15×□＝15×（□＋82）＝□

   （2）$25\times44=25\times\square\times\square=\square$

   （3）$400\div25\div4=400\div(\square\times\square)=\square$

8. 用2，0，5三个数字和小数点组成两位小数，其中最大的是（　　），最小的是（　　）。

二、辨一辨。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题1分，共5分）

1. 8.0567精确到百分位是8.06。（　　）
2. 在一个数的末尾添上两个0，这个数就扩大到原来的100倍。（　　）
3. 在计算$99\div9+125\times8-99$时，乘、除法可以同时计算。（　　）
4. 甲数是97，比乙数的3倍多7，求乙数的算式是$97\times3+7$。（　　）
5. 小数的计数单位之间的进率都是10。（　　）

三、选一选。（将正确答案的序号填在括号里。每题2分，共10分）

1. 下面乘法分配律运用错误的是（　　）。

   A. $102\times76=(100+2)\times76=100\times76+2\times76=7752$

   B. $39\times61+39\times39=39\times(61+39)=39\times100=3900$

   C. $34\times72+66\times28=(34+66)\times(72+28)=100\times100=10000$

2. 把一个两位小数精确到十分位是10.0，这个两位小数最小是（　　）。

   A. 9.99　　B. 9.95　　C. 10.04

3. 把3.05的小数点先向左移动两位，再向右移动三位，最后再向右移动两位是（　　）。

   A. 3050　　B. 305　　C. 0.305

4. 下面计算正确的是（　　）。

   A. $175-120\div5\times2=175-120\div10=175-12=163$

   B. $119+[172-(32+54)]=119+(140+54)=119+194=313$

   C. $112\div16\times32=7\times32=224$

5. 幼儿园买了1个小足球和5个小皮球，一共花了40元，一个小足球10元，一个小皮球多少钱？正确的列式是（　　）。

   A. $40\div5$　　B. $40-10\div5$　　C. $(40-10)\div5$

四、计算挑战。（共29分）

1. 直接写出得数。（每题1分，共9分）

   $25\times8=$　　$125\div100=$　　$28\div4\times7=$

   $46-(29+17)=$　　$57+43+27=$　　$36-0\times7=$

   $25\times9\times4=$　　$75-25\div5=$　　$(24-8)\div4=$

2. 计算下面各题，怎样简便就怎样算。（每题2分，共12分）

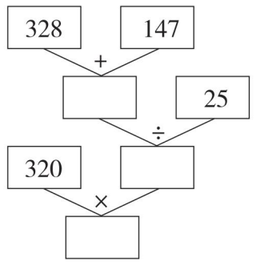
   $197-12\times9+61$　　$(224-185)\times12\div26$　　$164+83+136+117$

   $487-(187+166)$　　102×43　　$145+99\times145$

姓名 学号 班级 学校 密 封 线
亮点提示：请不要在密封线内答题哦！
荣德基好卷
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

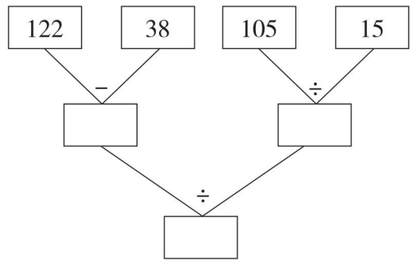
3. 先在方框里填上数，再列综合算式。（每题 4 分，共 8 分）

（1）



综合算式：_____

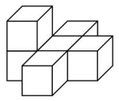
（2）

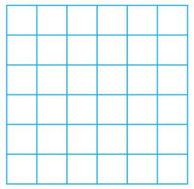


综合算式：_____

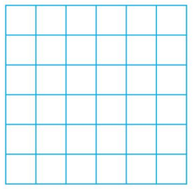
五、动手操作，智慧大脑。（6 分）

下面的立体图形从上面、左面、前面看，看到的图形分别是什么？请画出来。

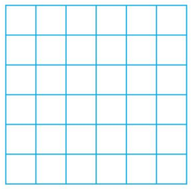




从上面看



从左面看



从前面看

六、走进生活，解决问题。（共 27 分）

1. 游泳池长 50 m，小华每天都游 9 个来回，他每天游多少米？（5 分）

2. 学校买回 560 本新书，把它们平均分给五、六年级，每个年级有 4 个班，平均每个班分到多少本？（5 分）

3. 一辆货车从一个建筑工地运沙，第一天运了 375 t，第二天运了 316 t，第三天运了 325 t，第四天运了 284 t。这辆货车四天一共运沙多少吨？（5 分）

4. 《少年百科》每套 84 元，《科幻大世界》每套 42 元，王老师带了 2000 元为学校图书馆购买新书，要买 12 套《少年百科》和 16 套《科幻大世界》，王老师带的钱够吗？（6 分）

5. 某动物园推出“一日游”优惠购票活动。现在有 4 个大人带 5 个儿童一起去动物园玩，怎样购票更省钱？需要多少钱？（6 分）

活动一	活动二
成人每人 120 元， 儿童每人 50 元。	5 人及 5 人以上团 体票，每人 80 元。

自己说说

老师点评

家长点评

密 封 线

荣德基好卷
微信公众号
教辅资料站
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

荣德基 好卷

第5单元 跟踪检测卷

三角形

四年级 数学 下 R版

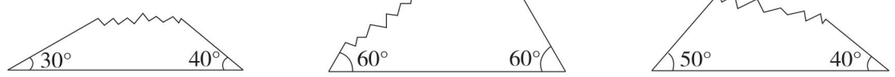
时间：80分钟　满分：100分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、填一填。（每空1分，共17分）

1. 三角形有（　　）条边，（　　）个角，（　　）个顶点，（　　）条高。

2. 下面是三块三角形玻璃打碎后留下的碎片，按角分它们原来是什么三角形？



（　　）三角形　　（　　）三角形　　（　　）三角形

3. 把三角形的三个角剪下来，顶点重合拼在一起，可以拼成一个（　　）角，这三个角的度数和是（　　）。

4. 等边三角形的每个内角都是（　　）°，如果它的一条边长是15厘米，那么它的周长是（　　）厘米。

5. 在一个三角形中，∠1、∠2、∠3是这个三角形的三个内角，其中∠1＝45°，∠2＝35°，则∠3＝（　　）°，这是一个（　　）三角形。

6. 一个等腰三角形的两条边的长度分别是3厘米和7厘米，这个三角形的周长是（　　）厘米。

7. 如果直角三角形的一个锐角是另一个锐角的2倍，那么较大的锐角是（　　）°。

8. 一个三角形的三条边长都是整厘米数，其中的两条边长分别是7厘米和20厘米，第三条边最长是（　　）厘米，最短是（　　）厘米。

二、辨一辨。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题2分，共10分）

1. 把一个大三角形分成两个小三角形，每个小三角形的内角和是大三角形内角和的一半。（　　）

2. 等边三角形一定是锐角三角形。（　　）

3. 三角形的两个内角的和一定大于第三个内角。（　　）

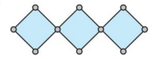
4. 一个三角形中最大的角小于90°，这个三角形一定是锐角三角形。（　　）

5. 三角形的一个内角是58°，把这个角剪下，剩下图形的内角和是122°。（　　）

三、选一选。（将正确答案的序号填在括号里。每题2分，共10分）

1. 下面不是三角形稳定性在生活中的应用的是（　　）。

A. 
屋顶钢架

B. 
活动挂架

C. 
自行车三角架

2. 有1 cm、2 cm、3 cm、4 cm、5 cm的小棒各一根，从中选3根围成一个周长最短的三角形，应选择（　　）的小棒。

A. 1 cm、2 cm、3 cm　　B. 1 cm、3 cm、4 cm

C. 2 cm、3 cm、4 cm

3. 等腰三角形中，有一个内角是50°，另外两个内角（　　）。

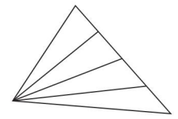
A. 一定是50°和80°　　B. 一定都是65°

C. 可能是50°和80°，也可能都是65°

4. 有一个三角形，两个锐角之和等于第三个角，这个三角形是（　　）。

A. 直角三角形　　B. 锐角三角形　　C. 钝角三角形

5. 数一数，右图中有（　　）个三角形。



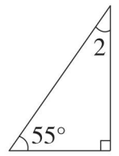
A. 5　　B. 8　　C. 10

四、算一算。（共18分）

1. 求∠1和∠2的度数。（6分）

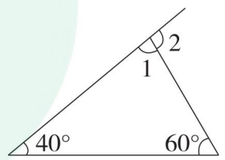


∠1＝

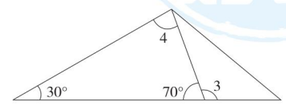


∠2＝

2. 求∠1和∠2的度数。（6分）



3. 求∠3和∠4的度数。（6分）

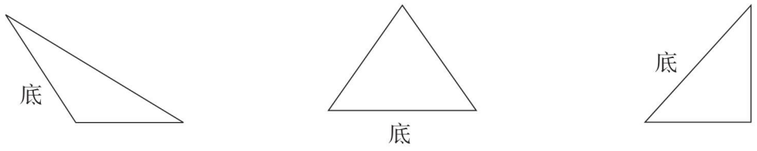


亮点提示：请不要在密封线内答题哦！

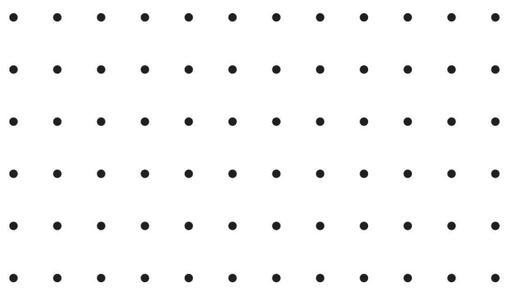
荣德基好卷
微信公众号 教辅资料站
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

五、动手操作，智慧大脑。（共 15 分）

1. 画出每个三角形底边上的高。（每题 3 分，共 9 分）



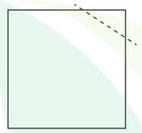
2. 在下面的点子图上画一个锐角三角形和一个钝角三角形。（6 分）



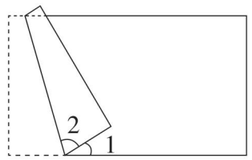
六、走进生活，解决问题。（共 30 分）

1. 用一根铁丝正好围成一个边长为 12 cm 的正方形，如果改围成一个底边长是 10 cm的等腰三角形，腰长是多少厘米？（6 分）

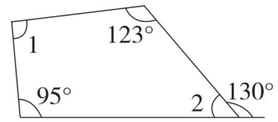
2. 如下图，一个正方形被剪掉了一个角，求剩下的这个图形的内角和。（6 分）



3. 下图是一张长方形纸折起来以后的图形，其中∠1 = 30°，你知道∠2 是多少度吗？（6 分）



4. 求图中∠1 的度数。（6 分）



5. 画一画，算一算，你发现了什么？（6 分）

图形						…
分成三角形个数	3	4				…
内角和	180° × 3 − 360° = 180°	180° × （ ） − 360° = （ ）°				…

我发现：_____

荣德基好卷
微信公众号
教辅资料站
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

荣德基 好卷

四年级 数学 下 R版

第6单元 跟踪检测卷

小数的加法和减法

时间：80分钟　满分：100分

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、填一填。（第7题4分，第8题3分，其余每题2分，共23分）

1. 计算小数加减法时，先把（　　）对齐，也就是把（　　）对齐。

2. 一个小数加上它的计数单位，和是0.35，这个小数是（　　）。

3. 在□里填上适当的数。

5.8 + 8.64 + 4.2 = □ + (□ + 4.2)　　37.64 − 3.72 − 6.28 = □ − (□ + □)

4. 由2，4，8和小数点组成最大的一位小数是（　　），最小的两位小数是（　　），这两个数的和是（　　），差是（　　）。

5. 姚明身高2.26 m，刘翔身高1.89 m，姚明比刘翔高（　　）m。

6. 地球表面的海洋面积约为3.61亿平方千米，比陆地面积多2.12亿平方千米，陆地面积约为（　　）亿平方千米，整个地球表面的面积约是（　　）亿平方千米。

7. 在○里填上“>”“<”或“=”。

4.67 + 6.4 ○ 6.67 + 4.4　　1.87 + 2.43 ○ 8.7 − 4.26

15.63 − 3.2 − 2.8 ○ 15.63 − (3.2 − 2.8)　　$\frac{67}{100}+\frac{5}{10}$ ○ 0.62

8. 按规律填空。

（1）0.3，0.6，0.9，1.2，（　　），（　　）。

（2）（　　），（　　），0.11，0.13，0.15。

（3）10，（　　），0.1，0.01，（　　）。

9. 两个数的差是6.98，如果被减数不变，减数增加1.2，那么差是（　　）。

10. 当计算4.58加上一个一位小数时，小鹏错误地把数的末位对齐（和的小数点与4.58的小数点对齐），结果得到8.73。正确的和是（　　）。

二、辨一辨。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题1分，共5分）

1. 整数加法的运算定律和减法的运算性质对于小数同样适用。（　　）

2. 小数加减混合运算一定要先算加法，后算减法。（　　）

3. 15.68 − 6.79 + 3.21 = 15.68 − 10 = 5.68（　　）

4. 12.69 + (4.57 − 2.69) = 12.69 − 2.69 + 4.57 = 10 + 4.57 = 14.57（　　）

5. 被减数减少3.6，减数增加3.6，差不变。（　　）

三、选一选。（将正确答案的序号填在括号里。每题2分，共10分）

1. 两位小数减两位小数的结果不可能是（　　）位小数。

A. 一　　B. 两　　C. 三

2. 103.5 − (23.5 + 8.7) 的简便算法是（　　）。

A. 103.5 − 23.5 + 8.7　　B. 103.5 − 23.5 − 8.7　　C. 103.5 − 8.7 − 23.5

3. 3.78 + 7.2 + 6.22 = 7.2 + (3.78 + 6.22) 运用了（　　）。

A. 加法交换律　　B. 加法结合律　　C. 加法交换律和加法结合律

4. 两个数相加，一个数增加0.7，另一个数减少3.6，和（　　）。

A. 增加4.3　　B. 减少2.9　　C. 增加2.9

5. 甲数是42.78，比乙数少1.8，甲、乙两数的和是（　　）。

A. 44.58　　B. 83.76　　C. 87.36

四、计算挑战。（共33分）

1. 直接写出得数。（每题1分，共9分）

3.6 + 7 =　　7.2 + 1.8 =　　1.78 − 0.98 =

10.8 − 6.2 − 3.8 =　　1.7 + 5.3 =　　2.6 − 0.9 + 0.8 =

$\frac{9}{10}+\frac{3}{100}$ =　　$\frac{7}{10}-\frac{13}{100}$ =　　1 − 0.09 − 0.01 =

2. 用竖式计算，带☆的要验算。（每题2分，共6分）

7.89 + 6.2 =　　☆17 − 13.73 =　　9.4 − 7.73 =

3. 计算下面各题，怎样简便就怎样算。（每题3分，共12分）

10.75 − 4.98 + 9.25　　27.4 − (7.4 + 3.15) − 6.85

15.65 + 1.98 − 2.65　　0.297 + 0.36 + 5.64 + 3.003

姓名　学号　班级　学校　密　封　线

豆点提示：请不要在密封线内答题哦！

荣德基好卷　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

4．用小数计算下面各题。（每题 3 分，共 6 分）

（1）2 t 40 kg + 860 kg =　　（2）4 km 50 m − 1 km 320 m =

五、走进生活，解决问题。（共 29 分）

1．牛郎星距地球 16.7 光年，也就是牛郎星以光的速度运行到地球需要 16.7 年。织女星距地球 25.3 光年。如果牛郎和织女同时从各自的星球以光的速度赶到地球相会，那么牛郎要在地球上等多久才能见到织女？（5 分）

2．这本书的价钱是多少？（6 分）



3．小云的身高是 1.37 m，凳子高多少米？



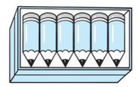
4．把一根长 20.5 m 的绳子剪成三段，第一、二段长 17.6 m，第二、三段长 18.4 m，第二段长多少米？（6 分）

5．家住北京的李老师周日在发货地为上海的网店购买了一些文具，该网店正在做如下的优惠活动。

本店活动	满58元，包邮 （促销商品，每种商品限购1件）
运　　费	上海至北京 快递：10.00元（不满58元）



李老师想买下面这两件文具，店家能包邮（免快递费）吗？李老师一共要花多少钱？（6 分）



原　价：~~24.00元/盒~~
促销价：23.88元/盒



原　价：~~5.00元/个~~
促销价：4.65元/个

荣德基好卷
自己说说
老师点评
家长点评
密
封
线
微信公众号
教辅资料站
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

荣德基 好卷

第8单元 跟踪检测卷

平均数与条形统计图

四年级 数学 下 R版

时间：80分钟　满分：100分

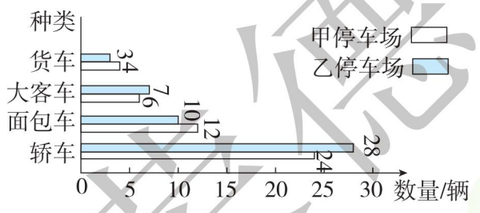
题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

姓名　学号　班级　学校

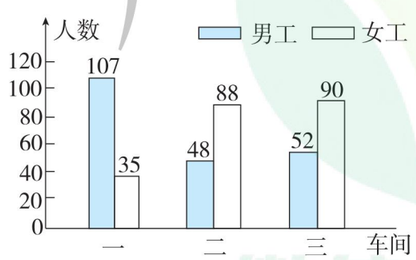
密　封　线

一、填一填。（第1~6题每题2分，其余每空1分，共22分）

1. 平均数能较好地反映一组数据的（　　）情况。
2. 条形统计图能清楚地看出各组数量的（　　）。
3. 乐乐期末考试语文92分，数学99分，英语89分，科学92分，四科的平均分是（　　）分。
4. 一辆汽车前2小时行驶了130千米，后3小时行驶了220千米，这辆汽车平均每小时行驶（　　）千米。
5. 甲组6人共捐款126元，乙组8人，平均每人捐款14元，甲、乙两组平均每人捐款（　　）元。
6. 6个数的平均数是72，去掉1个数后，余下的数的平均数是70，去掉的数是（　　）。
7. 如右图，甲停车场一共停车（　　）辆，乙停车场一共停车（　　）辆，（　　）停车场停的轿车少，（　　）停车场停的面包车少。



8. （1）（　　）车间的女工人数最多，（　　）车间的男工人数最少。



（2）平均每个车间有男工（　　）人，平均每个车间有女工（　　）人。

（3）平均每个车间有（　　）人。

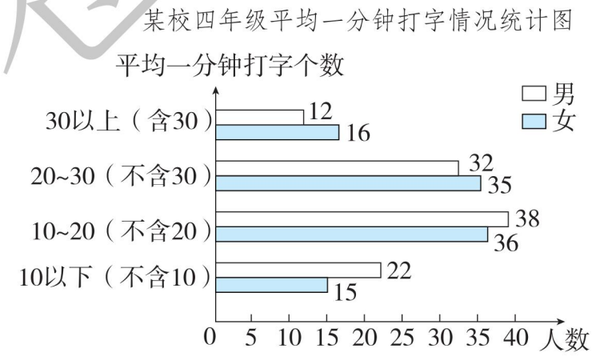
（4）（　　）车间的男工和女工人数相差最大。

二、辨一辨。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题2分，共10分）

1. 乐乐的身高是152 cm，他去平均水深为140 cm的水域游泳，不会有危险。（　　）
2. 在一组不全相等的数中，平均数比最大的数要小。（　　）
3. 亮亮每周练习大字140个，他每天肯定练20个大字。（　　）
4. 一辆汽车第一小时行驶了71 km，第二小时行驶了85 km，第三小时行驶的路程比第一小时多，但不超过80 km。这辆汽车三个小时的平均速度在80 km~85 km之间。（　　）
5. 火车售票处规定身高1.2 m以下的儿童免票，实验小学某班同学的平均身高是119 cm，所以这个班的同学可以全体免票。（　　）

三、我会分析统计图。（共28分）

1. （8分）



（1）平均一分钟打字个数在哪个级别的人数最多？（4分）

（2）聪聪12分钟打了432个字，他属于哪个级别的？和他同一级别的男生有多少人？（4分）

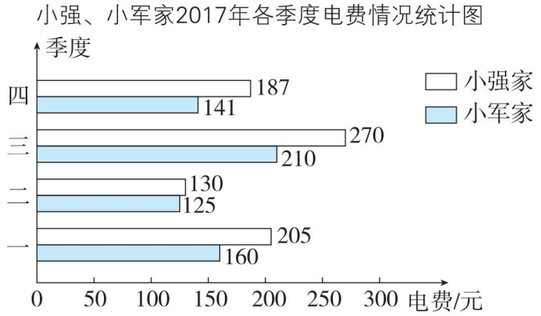
温馨提示：
请不要在密封线内答题哦！

荣德基好卷

微信公众号
教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2．（20 分）



（1）小强家第（　　）季度电费最多，是（　　）元。

（2）小军家第（　　）季度电费最少，是（　　）元。

（3）小军家全年电费是（　　）元，小强家全年电费是（　　）元。

（4）两家全年电费一共是（　　）元。

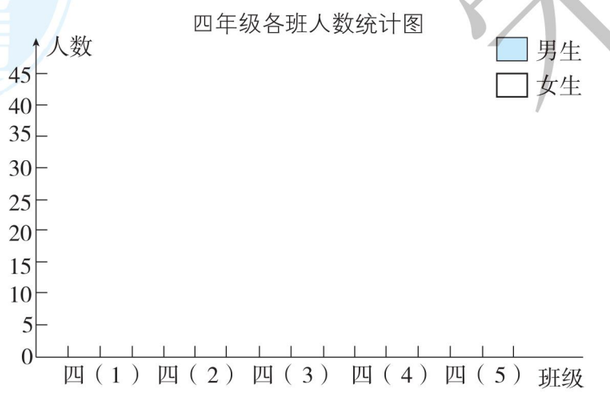
（5）小强家 2017 年平均每月的电费比小军家多多少元？

四、我会画统计图。（10 分）

下表是希望小学四年级各班男、女生人数统计表。

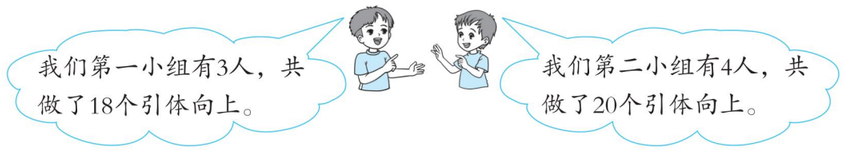
班级 人数 性别	四（1）	四（2）	四（3）	四（4）	四（5）
男生	40	38	36	38	35
女生	12	15	20	16	18

完成下面的统计图。

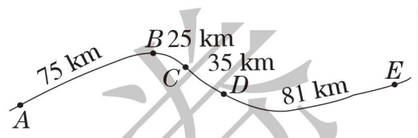


五、走进生活，解决问题。（共 30 分）

1．哪个小组的平均成绩好些？（6 分）



2．张叔叔骑自行车去旅行，下面是他前三天行走的路线。（算一算，填一填。6 分）



	第一天	第二天	第三天	前三天平均每天行走
路线	$A\to B$	$B\to C\to D$	$D\to E$	
路程/km				

3．小兰期末考试数学、语文、英语三科的平均成绩是 92 分，其中数学得了 94 分，语文得了 89 分，她的英语得了多少分？（6 分）

4．下面是李敏同学星期一～星期五完成作业所用时间的情况。

星期	一	二	三	四	五
时间/分钟	42	35	38	44	56

（1）她平均每天要用多长时间完成作业？（3 分）

（2）如果每天晚上 9：00 要洗漱睡觉，她最晚什么时候开始做作业比较合适？（3 分）

5．某工程队要抢修因泥石流损坏的一段公路，前 4 天一共修路 2500m，后 3 天每天修路 800m。这个工程队这一周平均每天修路多少米？（6 分）

自己说说
老师点评
家长点评
密
封
线

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

荣德基 好卷

参考答案及点拨

四年级 数学 下 R版 （大卷）

第 1 单元跟踪检测卷

四则运算

一、1. 减　除　2. 荷兰　3. 40　4. 1　301　11　311

【点拨】余数最小是 1，余数最大是除数 −1。

5. 0　0　6. △×▲−（□+■）=※

7. 减　乘　加

8. $(368-20)\times15+35$

$(368-20)\times(15+35)$

$159\times[132\div(4+62)]$

9. 84　10. 56

11. $(7+8-3)\times2=24$　（答案不唯一）

二、1. ×　2. ×　3. ×　4. ×　5. √

三、1. B　2. B　3. A　4. C　5. C

四、1. 450　105　1000　21　9　96　0　0

2. 417　362　1305　2　24　4410

3. $725-78=647$　　$108\times26=2808$

竖式：725 − 78 = 647

竖式：108 × 26 = 2808

$546\div27=20\cdots\cdots6$

竖式：546 ÷ 27 = 20……6

验算：$27\times20=540$　$540+6=546$

4. $560+40-30\times15$

$=600-450$

$=150$

$[285-(79+56)]\times8$

$=[285-135]\times8$

$=150\times8$

$=1200$

$56-[240\div(71-56)]$

$=56-[240\div15]$

$=56-16$

$=40$

$[(112-37)\times28]\div14$

$=[75\times28]\div14$

$=2100\div14$

$=150$

5. （1）56　8　32　$256\div[(20+36)\div7]=32$

（2）1300　65　2275　$(420+880)\div20\times35=2275$

五、1. $16\times29+15=479$（人）

答：这支救援部队共有 479 人。

2. $60\div3=20$（只）　$(200-60)\div20=7$（小时）

答：生产完这批玩具还要 7 小时。

3. $300\times2+300-82=818$（本）

答：故事书有 818 本。

4. $150+5=155$（位）　$750\div25=30$（元）

$1000\div40=25$（元）　$25<30$

$155\div40=3$（辆）……35（人）

$4\times1000=4000$（元）

答：租 4 辆限乘 40 人的大客车最省钱，需要 4000 元。

5. $15\times2\times5+9\times5=195$（元）

$3\times5=15$（次）　$180<195$

答：选方案二购买合算。

第 3 单元跟踪检测卷

运算定律

一、1. 相加　乘法分配律

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

2. $136+64$　加法交换　3. 减法

4. 8　4　5. 8　2　8　【点拨】答案不唯一。

6. （1）175　+　225　+　264　+　136

（2）a　148　b　（3）a　a　1　×　99　+

（4）179　−　79　+　36

（5）1200　÷　24　×　5

（6）630　÷　7　÷　5

7. >　<　<　=　8. 125

二、1. ×　2. ×　3. ×

4. ×　【点拨】$127+283=410$。

5. ×

三、1. C　2. B　3. C　4. C　5. B

四、1. 186　164　2100　800　15　25　134　4

2. $176-(59+76)$　　125×88

$=176-76-59$　　$=125\times8\times11$

$=100-59$　　$=1000\times11$

$=41$　　$=11000$

$143\times12+58\times12-12$　　78×201

$=12\times(143+58-1)$　　$=78\times(200+1)$

$=12\times200$　　$=78\times200+78$

$=2400$　　$=15600+78$

$=15678$

$385+276-85+124$　　$(25+18)\times40$

$=385-85+(276+124)$　　$=25\times40+18\times40$

$=300+400$　　$=1000+720$

$=700$　　$=1720$

五、1. $5464+836+370=6670$（km）

答：尼罗河全长 6670 km。

2. $(96+201+104)\times2$

$=(96+104+201)\times2$

$=802$（km）

答：来回一共有 802 km。

【点拨】别忘了要乘 2。

3. $3888-288-212$

$=3888-(288+212)$

$=3388$（元）

答：需要 3388 元。

4. 方法一：$25\times16\times4=400\times4=1600$（$dm^2$）

方法二：$25\times4\times16=100\times16=1600$（$dm^2$）

$1600\ dm^2=16\ m^2$　　$1600\ dm^2=16\ m^2$

答：展示台的面积是 16 m^2。

【点拨】两种方法解答思路不一样。方法一第一步求 1 块木板的面积，方法二第一步求 4 块木板拼在一起的大长方形的长。

5. （1）$25\times(32+48)=2000$（kg）

答：超市运回苹果和梨一共有 2000 kg。

（2）$(32\times4+48\times3)\times25=6800$（元）

答：一共花了 6800 元。

6. $32\times17+28\times17$

$=(32+28)\times17$

$=1020$（m^2）

答：这块花圃的面积是 1020 m^2。

第 4 单元跟踪检测卷

小数的意义和性质

一、1. 0.7　0.64　1.35　1.3

2. 77.8　零点零四三

3. 60.098　60.10　4. 1000　$\frac{1}{100}$　960

5. >　<　<　=　<　=

6. 180　5　90　360　6.005　2.09　0.5

7. 10430.3132 万　1.04 亿　8. 3.995　4.004

二、1. √　2. ×　3. ×

4. ×　【点拨】大于 2.1 小于 2.3 的一位小数只有 2.2，而小数却有无数个。

5. √

三、1. B　2. C　3. C　4. A　5. C

四、1. 30.9　3090　30.9　30900　5840　58.4　5.84　584

2. （1）6　7　7　（2）11　12　12

（3）8　9　8

3. （1）3　8　5　（2）2　8　6

五、1. $0.37\times1000=370$（kg）　$=0.37$（t）

答：一年大约可少排放二氧化碳 0.37 t。

2. 1 公顷 = 10000 m^2

$5.4\times10000=54000$（g）$=54$（kg）

答：1 公顷的植被每天能产生 54 kg 杀菌素。

3. $10000\times1.1811=11811$（港元）

$1000\times0.1513=151.3$（美元）

答：1 万元人民币可以兑换 11811 港元，1000 元人民币可以兑换 151.3 美元。

4. $6600\div10=660$（m）　2 小时 = 120 分钟

$660\times120=79200$（m）$=79.2$（km）

答：A、B 两地相距 79.2 km。

5. 1 t = 1000 kg　$8.3\div10=0.83$（kg）

$0.83\times1000=830$（kg）$=0.83$（t）

答：1 t 小麦可以磨面粉 0.83 t。

期中检测卷

一、1. 0.1　0.01　0.01

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

3. 56　0.056　4. 除　加　减

5. 4007.502 万　4007.5

6. 0.48　4280　3.01　89　3.06　1560000

7. （1）15　82　18　1500　（2）4　11　1100

（3）25　4　4

8. 5.20　0.25【点拨】先分析两位小数的特征，只有 3 个数字，说明整数部分是一位数。

二、1. √　2. ×　3. √　4. ×　5. ×

三、1. C　2. B　3. A　4. C　5. C

四、1. 200　1.25　49　0　127　36　900　70　4

2. $197-12\times9+61$　　$(224-185)\times12\div26$

$=197-108+61$　　$=39\times12\div26$

$=150$　　$=18$

$164+83+136+117$

$=(164+136)+(83+117)$

$=300+200$

$=500$

$487-(187+166)$　　102×43

$=487-187-166$　　$=(100+2)\times43$

$=300-166$　　$=100\times43+2\times43$

$=134$　　$=4300+86$

$=4386$

$145+99\times145$

$=145\times(99+1)$

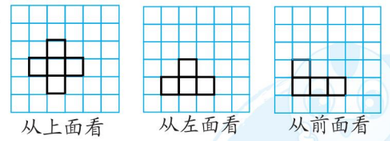
$=145\times100$

$=14500$

3. （1）475　19　6080　$320\times[(328+147)\div25]=6080$

（2）84　7　12　$(122-38)\div(105\div15)=12$

五、



六、1. $50\times9\times2=50\times2\times9=900$（m）

答：他每天游 900 m。

2. $560\div2\div4$

$=560\div(2\times4)$

$=70$（本）

答：平均每个班分到 70 本。

3. $375+316+325+284$

$=(375+325)+(316+284)$

$=1300$（t）

答：这辆货车四天一共运沙 1300 t。

4. $84\times12+42\times16=1680$（元）　$1680<2000$

答：王老师带的钱够。

5. $120>80$　$50<80$

$(4+1)\times80+(5-1)\times50=600$（元）

答：一个儿童和 4 个大人合起来买团体票，剩下 4 个儿童买儿童票更省钱，需要 600 元。

【点拨】有时不需要列举出所有方案，从价钱的比较中，可以一下子确定最省钱的方案。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第 5 单元跟踪检测卷

三角形

一、1. 3　3　3　3

2. 钝角　锐角　直角　【点拨】用 180°减去已知的两个角求出第三个角，再判断按角分是什么三角形。

3. 平　180°　4. 60　45　5. 100　钝角　6. 17

7. 60

8. 26　14　【点拨】最长：7 + 20 − 1 = 26（厘米），最短：20 − 7 + 1 = 14（厘米）。

二、1. ×　2. √　3. ×　4. √　5. ×

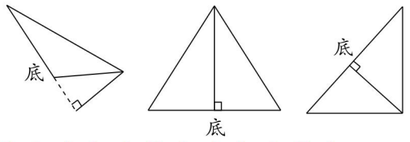
三、1. B　2. C　3. C　4. A　5. C

四、1. ∠1 = 180° − 120° − 26°
= 34°
∠2 = 90° − 55°
= 35°

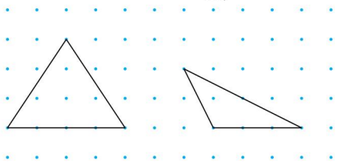
2. ∠1 = 180° − 40° − 60° = 80°
∠2 = 180° − 80° = 100°

3. ∠3 = 180° − 70° = 110°
∠4 = 180° − 30° − 70° = 80°

五、1.



2.



（答案不唯一）

六、1. (12 × 4 − 10) ÷ 2 = 19（cm）
答：腰长是 19 cm。

2. (5 − 2) × 180° = 540°
答：剩下的这个图形的内角和是 540°。
【点拨】如图中被剪掉一个角后，剩下的是五边形。

3. ∠2 = (180° − 30°) ÷ 2 = 150° ÷ 2 = 75°。
答：∠2 是 75°。

4. ∠2 = 180° − 130° = 50°
∠1 = 360° − 50° − 123° − 95° = 92°
答：∠1 的度数是 92°。
【点拨】∠1 和 ∠2 都在一个四边形内，而四边形的内角和是 360°。

5.

图形						…
分成三角形个数	3	4	5	6	7	…
内角和	180° × 3 − 360° = 180°	180° × 4 − 360° = 360°	180° × 5 − 360° = 540°	180° × 6 − 360° = 720°	180° × 7 − 360° = 900°	…

n 边形的内角和 = $(n-2)\times180°$

第 6 单元跟踪检测卷

小数的加法和减法

一、1. 小数点　相同数位

2. 0.34　【点拨】和是 0.35，说明这个小数的计数单位是 0.01。

3. 8.64　5.8　37.64　3.72　6.28

4. 84.2　2.48　86.68　81.72

5. 0.37

6. 1.49　5.1

7. =　<　<　>

8. (1) 1.5　1.8
(2) 0.07　0.09
(3) 1　0.001

9. 5.78　10. 46.08

二、1. √　2. ×　3. ×　4. √　5. ×

三、1. C　2. B　3. C　4. B　5. C

四、1. 10.6　9　0.8　0.8　7　2.5　0.93　0.57　0.9

2. 7.89 + 6.2 = 14.09

$$\begin{array}{r} 7.89 \\ +\ 6.2 \\ \hline 14.09 \end{array}$$

17 − 13.73 = 3.27

$$\begin{array}{r} 17 \\ -13.73 \\ \hline 3.27 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 3.27 \\ +\ 13.73 \\ \hline 17.00 \end{array}$$

9.4 − 7.73 = 1.67

$$\begin{array}{r} 9.4 \\ -\ 7.73 \\ \hline 1.67 \end{array}$$

3. 10.75 − 4.98 + 9.25
= 10.75 + 9.25 − 4.98
= 20 − 4.98
= 15.02

27.4 − (7.4 + 3.15) − 6.85
= 27.4 − 7.4 − (3.15 + 6.85)
= 20 − 10
= 10

15.65 + 1.98 − 2.65
= 15.65 − 2.65 + 1.98
= 13 + 1.98
= 14.98

0.297 + 0.36 + 5.64 + 3.003
= 0.297 + 3.003 + (0.36 + 5.64)
= 3.3 + 6
= 9.3

4. (1) 2 t 40 kg + 860 kg = 2.9 t

$$\begin{array}{r} 2.04\ \text{t} \\ +\ 0.86\ \text{t} \\ \hline 2.90\ \text{t} \end{array}$$

(2) 4 km 50 m − 1 km 320 m = 2.73 km

$$\begin{array}{r} 4.05\ \text{km} \\ -\ 1.32\ \text{km} \\ \hline 2.73\ \text{km} \end{array}$$

五、1. 25.3 − 16.7 = 8.6（年）
答：牛郎要在地球上等 8.6 年才能见到织女。

2. 50 − 18.2 + 10 = 41.8（元）
或 50 − (18.2 − 10) = 41.8（元）
答：这本书的价钱是 41.8 元。

3. 1.75 + 0.12 − 1.37 = 0.5（m）
答：凳子高 0.5 m。

4. 18.4 + 17.6 − 20.5 = 15.5（m）
答：第二段长 15.5 m。
【点拨】18.4 m 与 17.6 m 合起来是第一段、2 个第二段、第三段的长度，而第一段、第二段、第三段的总长度是 20.5 m。

5. 23.88 + 4.65 = 28.53（元）　28.53 < 58
28.53 + 10 = 38.53（元）
答：不能包邮，李老师一共要花 38.53 元。

第 8 单元跟踪检测卷

平均数与条形统计图

一、1. 总体　2. 多少　3. 93　4. 70　5. 17
【点拨】列式为（126 + 14 × 8）÷（6 + 8）。

6. 82　7. 46　48　甲　乙

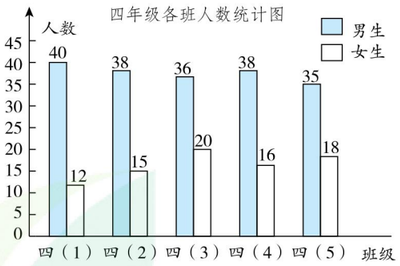
8. (1) 三　二　(2) 69　71
(3) 140　(4) 一

二、1. ×　2. √　3. ×　4. ×　5. ×

三、1. (1) 平均一分钟打字个数在 10 ~ 20（不含 20）的人数最多。
(2) 432 ÷ 12 = 36（个）
答：他属于 30 以上（含 30）这个级别的，和他同一级别的男生有 12 人。

2. (1) 三　270　(2) 二　125
(3) 636　792　(4) 1428
(5) 小强家：(187 + 270 + 130 + 205) ÷ 12 = 66（元）
小军家：(141 + 210 + 125 + 160) ÷ 12 = 53（元）
66 − 53 = 13（元）
答：小强家 2017 年平均每月的电费比小军家多 13 元。

四、



五、1. 18 ÷ 3 = 6（个）　20 ÷ 4 = 5（个）　6 > 5
答：第一小组的平均成绩好些。

2. 75　60　81　72
【点拨】25 + 35 = 60（km）
(75 + 60 + 81) ÷ 3 = 72（km）

3. 92 × 3 − 94 − 89 = 93（分）
答：她的英语得了 93 分。
【点拨】先由三科的平均成绩是 92 分，求出三科的总分。

4. (1) (42 + 35 + 38 + 44 + 56) ÷ 5 = 43（分钟）
答：她平均每天要用 43 分钟完成作业。
(2) 他最晚应是 8：04 开始做作业。【点拨】要保证每天都能按时睡觉，需按照做作业用时最长的那天算。

5. (2500 + 800 × 3) ÷ (4 + 3) = 700（m）
答：这个工程队这一周平均每天修路 700 m。

期末复习冲刺卷

模块过关卷（一）　计算

一、1. 17501.949　17501.9　2. 1.50

3. 0.7　1.6　2.7　3.8

4. (64 − 30) × 20 + 13 = 693　5. 66

6. 5.895　5.904

7. 11　60　21.59　1.5　0.085　1　20

8. 减　除　乘　76

9. >　=　>　<　<

二、1. √　2. ×

3. ×　【点拨】方框里数字的填法有 0 ~ 4，共有 5 种。

4. √　5. ×

三、1. C　2. C　3. C　4. C　5. B

四、1. 0　610　1.9　3　400　8.5　1.04　2　2　390　118　410

2. 21.78 + 6.02 = 27.8

$$\begin{array}{r} 21.78 \\ +\ 6.02 \\ \hline 27.80 \end{array}$$

11.6 − 7.39 = 4.21

$$\begin{array}{r} 11.6 \\ -\ 7.39 \\ \hline 4.21 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 4.21 \\ +\ 7.39 \\ \hline 11.60 \end{array}$$

3. 8.3 + 6.2 + 1.7
= 8.3 + 1.7 + 6.2
= 10 + 6.2
= 16.2

(125 + 4) × 8
= 125 × 8 + 4 × 8
= 1032

73.26 − (18.9 + 3.26)
= 73.26 − 3.26 − 18.9
= 70 − 18.9
= 51.1

101 × 9.9
= (100 + 1) × 9.9
= 100 × 9.9 + 9.9
= 990 + 9.9
= 999.9

832 ÷ [(241 − 225) × 4]
= 832 ÷ [16 × 4]
= 832 ÷ 64
= 13

45 × 37 + 73 × 45 − 10 × 45
= 45 × (37 + 73 − 10)
= 45 × 100
= 4500

五、1. 1.83 − 0.18 + 0.27 = 1.92（m）
答：乐乐的跳远成绩是 1.92 m。

2. 468 × 12 ÷ (12 + 1) = 432（t）
468 − 432 = 36（t）
答：平均每月节水 36 t。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

3. $(20\times14-220)\div(14-9)=12$（个）

答：长 9 km 的路段有 12 个。

【点拨】此题属于“鸡兔同笼”问题。问题求长 9 km 的路段有多少个，那么就假设 20 个路段全为 14 km。

4.（1）$15\times(46+54)=1500$（元）

答：一共需要 1500 元。

（2）$18\times54+12\times46=1524$（元）

答：一共需要 1524 元。

5. $600\div30=20$（元）　$800\div48\approx17$（元）

租大客车便宜。

$156\div48=3$（辆）……12（人）

3 辆大客车，1 辆小客车：

$800\times3+600\times1=3000$（元）

2 辆大客车，2 辆小客车：

$2\times(800+600)=2800$（元）

$2800<3000$

答：租 2 辆大客车和 2 辆小客车最省钱。

模块过关卷（二）　几何与统计

一、1. 等边　2. 2　1　3. 360　540

4. 6　8　5. $\frac{1}{4}$　6. 31 cm

7. 40　8. 右　5　9. 4（答案不唯一）

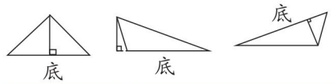
【点拨】只要是大于 2 小于 18 的整数即可。

二、1. ×　2. ×　3. ×　4. ×　5. √

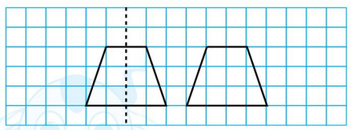
三、1. C　2. A　3. A　4. C　5. C

四、54°　63°　20°　20°　25°

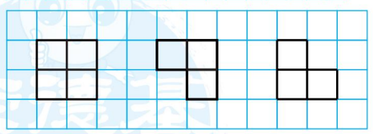
五、1.



2.



3.



六、1. $(114+64+66)\div4=61$（下）

答：她们平均每人跳了 61 下。

2. $90°\div(4+1)\times4=72°$

答：较大的锐角是 72°。

【点拨】这是典型的和倍问题，其中两个锐角度数的和是 90°，用和÷倍数和，求的是一倍数。

3. $8\times2=16$（cm）　$4\times2=8$（cm）

$(16+8)\times2=48$（cm）

答：右图的周长是 48 cm。

4. $5\times4=20$（cm^2）

答：右图的面积是 20 cm^2。

【点拨】图形上面凸的部分“补”到下面凹的部分，同样，右面凸的部分“补”到左面凹的部分。

5.（1）增多　（2）300

（3）$(600+500+310)\div3=470$（本）

答：四年级平均每年购买 470 本教育类图书。

模块过关卷（三）　实际应用

一、1. 1.27　2. 100　3. 3.6

4. 38　38　35　【点拨】7 cm 和 14 cm 都可能是这个等腰三角形的腰长，可如果 7 cm 是腰长，那么三条边长分别是 7 cm，7 cm，14 cm，此时无法围成一个三角形，则腰长只能是 14 cm。

5. 129　6. 10　6796.8

7. 30　18　8. 306

9. 0.45　450

二、1. ×　2. √　3. ×　4. ×　5. √　6. √

三、1. B　2. B　3. C　4. B　5. C

四、1. 600　50　9000　0.001　0.4　8.56　10　6.3

2. $99\times32+32$

$=32\times(99+1)$

$=3200$

$15.62-7.9+2.38-3.1$

$=15.62+2.38-(7.9+3.1)$

$=18-11$

$=7$

$25\times64\times125$

$=25\times8\times(8\times125)$

$=200\times1000$

$=200000$

$27\times[(140-68)\div12]$

$=27\times[72\div12]$

$=27\times6$

$=162$

五、1. $25.8-5+25.8=46.6$（km）

答：这条公路全长 46.6 km。

2. 方法一：$12\times(102+92)=2328$（人）

$2328<2380$

方法二：$12\times102+12\times92=2328$（人）

$2328<2380$

答：它没有超载。

3. $87\times3-84\times2=93$（分）

答：他英语考了 93 分。

4. $45+1=46$（人）

大船：$(46-10\times4)\div(6-4)=3$（条）

小船：$10-3=7$（条）

答：大船租了 3 条，小船租了 7 条。

5.（1）$(130+110)\div4=60$（km）

答：平均每小时行 60 km。

（2）$60+20=80$（km）

$160\div80=2$（小时）

答：回到 A 城至少要用 2 小时。

【点拨】求“至少要用多长时间”就要使回去的路程最短，所以直接从 C 城回到 A 城，不需经过 B 城。

6. $15<20<30$

$(8+2)\times20+(10-2)\times15=320$（元）

答：让 2 名儿童与 8 位大人合起来去买团体票，剩下的 8 名儿童依然买儿童票比较合算，共需 320 元。

模块过关卷（四）　常考易错题综合

一、1. 783.55　784　2. 30.609　三十点六零九

3. 1000　4. 8　85　6040　8.04

5. 30　60　90

6. $180\div(20\times6-75)=4$

7. 8　4　8. 2.995　3.004　9. 56

二、1. ×　2. ×　3. ×　4. ×　5. ×

三、1. B　2. B　3. A　4. A　5. B

四、1. 0　27.4　6　1　0.37　800　900　43

2. $51.27-8.66+1.34$

$=42.61+1.34$

$=43.95$

$1500\div25\times4$

$=60\times4$

$=240$

$75\times99+75$

$=75\times(99+1)$

$=7500$

$106\times9+91\times8$

$=954+728$

$=1682$

$20-7.2-2.8$

$=20-(7.2+2.8)$

$=10$

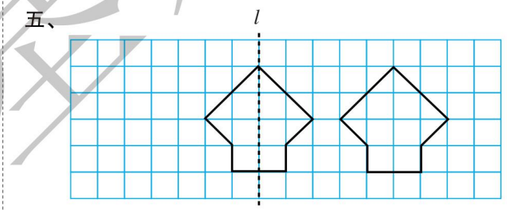
$25\times32\times125$

$=25\times4\times(8\times125)$

$=100\times1000$

$=100000$

五、



六、1. $28\times(55+45)=2800$（元）

答：一共需要服装费 2800 元。

2.（1）$6.49+2.5=8.99$（元）

$8.99<9$

答：他能买故事书和笔记本。

（2）$6.49+2.5=8.99$（元）

$2.5+7.48=9.98$（元）

答：他可能买了故事书和笔记本，也可能买了笔记本和画册。

3.（$10\times10-70$）÷（$10+5$）$=2$（题）

$10-2=8$（题）

答：他答对了 8 题。

4. $135\div3=45$（页）

$(315-135)\div45=4$（天）

答：余下的还要 4 天才能看完。

5. $100-51.6=48.4$（t）　$51.6-16.9=34.7$（t）

$48.4-34.7=13.7$（t）

答：第一次用得多，多 13.7 t。

期末测试卷

一、1. 43.095　四十三点零九五　43.10

2. 0.009　0.090　0.09　0.090

3. 94.6 万　15 亿　4. 250　100　5. 6.4773

6. 0.6　7. ①　④　1.26

8. 7.3　164　0.386　720

9. =　>　>　<

二、1. ×　2. √　3. ×　4. √　5. ×

三、1. C　2. C　3. B　4. A　B　5. C

四、1. 4.67　0.4　0.88　0　230　60　2.38　1

2. $20-10.99=9.01$

$$\begin{array}{r} 20 \\ -\ 10.99 \\ \hline 9.01 \end{array}$$

验算：$\begin{array}{r} 9.01 \\ +\ 10.99 \\ \hline 20.00 \end{array}$

$3.52+9.6=13.12$

$$\begin{array}{r} 3.52 \\ +\ 9.6 \\ \hline 13.12 \end{array}$$

$13.12-7.8=5.32$

$$\begin{array}{r} 13.12 \\ -\ 7.8 \\ \hline 5.32 \end{array}$$

3. 65×102

$=65\times(100+2)$

$=65\times100+65\times2$

$=6500+130$

$=6630$

$76\times125\times8$

$=76\times(125\times8)$

$=76\times1000$

$=76000$

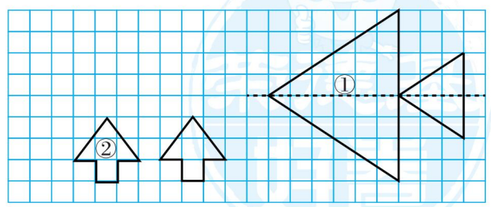
$1.28+16.7+1.72+3.3$

$=1.28+1.72+(16.7+3.3)$

$=3+20$

$=23$

五、



六、1. $1.57+0.6=2.17$（m）　$2.17+0.6=2.77$（m）

$1.57+2.17+2.77=6.51$（m）

答：它三天一共能爬 6.51 m。

2. $375\div5=75$（kg）　$6450\div75=86$（箱）

答：这个养蜂厂去年一共养了 86 箱蜜蜂。

3. $72\times8\div6-72=24$（箱）

答：实际每天比原计划多生产 24 箱。

4. $(120-26\times2)\div(6-2)=17$（副）

$26-17=9$（副）

答：跳棋有 17 副，象棋有 9 副。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

5. （1）26

（2）（15＋7＋8＋6）÷4＝9（人）

答：四（1）班平均每个小组有9人。

（3）四（2）班平均每个小组有多少人？（答案不唯一）

北京市名校期末测试卷

一、1. 20500　8.05　10　730　10.05

2. 108°　72°　3. 230　30

4. 49700万　5亿　5. 180°

6. 上　上或前

7. 11 cm或13 cm　8. 16　4

9. 2　10. 16　11. 58　42

二、1. ×　2. ×　3. ×

4. √　5. ×　6. √

三、1. B　2. C　3. C　4. C　5. B

四、1. 130　13　8.2　1.2　280　0.096　0.67　0.43

2. $510\div3\div17=510\div(3\times17)=510\div51=10$

$640\div[8\times(3.7+4.3)]=640\div[8\times8]=10$

$48.76-(12.6+8.76)=48.76-8.76-12.6=40-12.6=27.4$

$101\times53-53=53\times(101-1)=53\times100=5300$

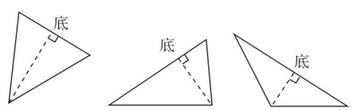
$67\times35+67\times66-67=67\times(35+66-1)=67\times100=6700$

$235-(456+304)\div4=235-760\div4=235-190=45$

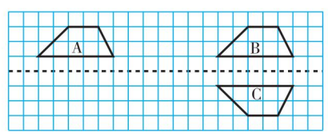
3. $180°-(25°+27°)=128°$

$180°-65°-40°-30°=45°$

五、1.



2.



六、1. 88.6－18.8＋88.6＝158.4（元）

答：小亮家六、七月份共交电费158.4元。

2. 5.6÷1000×10×1000＝56（g）

答：10个人每天能吃56 g盐。

3. 大船：（48－10×4）÷（6－4）＝4（条）

小船：10－4＝6（条）

答：大船有4条，小船有6条。

4. （1）10×80＋4×50＝1000（元）

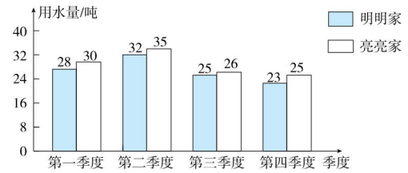
答：10人买团体票，4人买儿童票比较划算，最少需要1000元。

（2）4×100＋10×50＝900（元）

答：4人买成人票，10人买儿童票比较划算，最少需要900元。

【点拨】成人4人，人数比较少，让6位儿童与成人合买团体票，不划算。

5. （1）



（2）（28＋32＋25＋23）÷12＝9（吨）

（30＋35＋26＋25）÷4＝29（吨）

答：明明家平均每月用水9吨，亮亮家平均每季度用水29吨。

重庆市名校期末测试卷

一、1. 80.08　八十点零八　2. 25　54　7

3. 5　7　4. 小刚　小亮　5. 5　11

6. 12　60.84　7. 15　10　20　8. 12500　9. 6

二、1. ×　2. ×　3. √　4. √　5. √

三、1. B　2. B　3. B　4. C　5. C

四、1. 0.005　43.02　0.01　0.35　1.05　3.07　150　64

2. $7.8-3.5+2.2-6.5=7.8+2.2-(3.5+6.5)=10-10=0$

$600\div[(160-76)\div7]=600\div[84\div7]=600\div12=50$

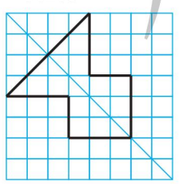
$70\times4+90\times4=(70+90)\times4=160\times4=640$

$840\div35=840\div7\div5=120\div5=24$

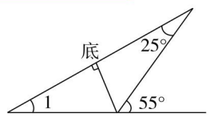
$382\times101-382=382\times(101-1)=382\times100=38200$

$12-1.56-0.44=12-(1.56+0.44)=12-2=10$

五、1.

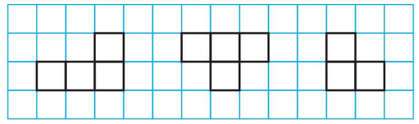


2. （1）



（2）30°

3.



前面　上面　左面

六、1. 90°÷（5＋1）×5＝75°

答：较大的锐角是75°。

2. 12÷（5＋1）×5×6.8＝68（元）

答：买12袋这种吐司面包要花68元钱。

【点拨】“买五送一”，即付5袋的钱，就能得到6袋，少付一袋的钱，12袋里有两个6袋，就少付2袋的钱，即付10袋的钱。

3. 43＋1＝6×6＋4×2

25×6＋2×20＝190（元）

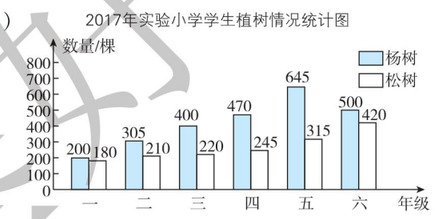
答：租6条大船，2条小船合算，最少需要190元。

4. 6×（4＋6）＋5×（42－6）＝240（元）

答：4名老师和6名学生购买团体票，其余36名学生购买学生票最便宜，至少要花240元。

5.

（1）



（2）五　一

（3）杨树：（200＋305＋400＋470＋645＋500）÷6＝420（棵）

松树：（180＋210＋220＋245＋315＋420）÷6＝265（棵）

答：实验小学平均每个年级植杨树420棵，松树265棵。

黄冈市名校期末测试卷

一、1. 4×6÷（3－2）＝24（答案不唯一）

2. 340.58

3. 487平方厘米＜48.7平方分米＜4.87平方米＜0.0487公顷

4. 96÷（12＋8÷2）＝6　5. 3

6. 49.8

7. 26

8. 50.005　3.32

9. 1　无数

10. 10.049　9.950　【点拨】四舍五入后是一位小数，说明从它的百分位进行四舍五入，而与它的千分位没有关系。

二、1. ×　2. ×　3. √　4. ×　5. ×

三、1. B　2. B　3. A　4. C　5. B

四、1. 13.9　8.52　6　3.4　30.9　8　13.8　8.2

2. $876+497+224+403=876+224+(497+403)=1100+900=2000$

$8.75-(4.75+2.36)=8.75-4.75-2.36=4-2.36=1.64$

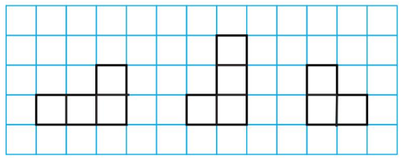
$25\times(104-89-3)=25\times12=25\times4\times3=300$

$125\times25\times(8\times4)=125\times8\times(25\times4)=1000\times100=100000$

$65.4\times38+63\times65.4-65.4=65.4\times(38+63-1)=65.4\times100=6540$

$1400\div25\div8=1400\div(25\times8)=1400\div200=7$

五、



从左面看　从上面看　从前面看

六、1. B　四　2. 四　2700

3. 多开展促销活动，多宣传，保证质量。（答案不唯一）

七、1. 250×4＝1000（m）　＝1（km）

答：兰兰每天要走1 km。

2. 7×8＋7＝63（盒）　63＋4＝67（盒）

12×2＝24（元）　24×7＋12＝180（元）

答：最少要180元钱。

3. 1 t＝1000 kg　6.1÷10×1000＝610（kg）

答：1 t花生可以榨出610 kg花生油。

4. 50×9×3＝1350（元）　9×100＝900（元）

1350－900＝450（元）

答：可以赚450元。

【点拨】先求按零售价出售，一共可以卖多少元，再求以批发价购进时，一共花了多少元，最后求可以赚多少钱。

5. （12×10－60）÷（10＋5）＝4（道）

12－4＝8（道）

答：她做对了8道题。

6. 120×25÷（120＋30）＝20（天）

25－20＝5（天）

答：可以提前5天完成任务。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

好卷

小卷

- 周测培优卷（11套）
- 方法技能提升卷（4套）
- 重难点突破卷（3套）



四年级 数学

下（R版）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料



目录

周测培优卷

四则运算的意义与计算能力检测卷 …… 1
四则运算的应用能力检测卷 …… 3
观察物体(二)能力检测卷 …… 5
运算定律的计算能力检测卷 …… 7
运算定律的应用能力检测卷 …… 9
小数的意义与计算能力检测卷 …… 11
小数的应用能力检测卷 …… 13
三角形的认识能力检测卷 …… 15
求度数的能力检测卷 …… 17
图形的运动(二)能力检测卷 …… 19
解决“鸡兔同笼”问题能力检测卷 …… 21

方法技能提升卷

计算的挑战 …… 23
灵活解决较难的简算题 …… 25
空间想象能力 …… 27
巧求有关“平均数”的应用题 …… 29

重难点突破卷

小数的意义、计算及应用 …… 31
巧用“假设法”解题 …… 33
应用题的综合练习 …… 35

参考答案及点拨 …… 37

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

周测培优卷 1
四则运算的意义与计算能力检测卷

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

一、我会填。（每空1分，共16分）

1. 求几个（　　）的和的简便运算，叫做乘法。
2. 除法各部分之间的关系是(　　)、(　　)、(　　)。
3. 在没有括号的算式里，有乘、除法和加、减法，要先算（　　），后算（　　）；算式里有括号的，要先算（　　）。
4. 已知387＋275＝662，那么662－387＝(　　),662－275＝(　　)。
5. 已知28×35＝980，那么980÷28＝(　　)，980÷35＝(　　)。
6. 一个数加上（或减去）0，得(　　)；一个数乘0得(　　)；0除以（　　）的数得0。
7. 要使60＋240÷20－5先算加减法，最后算除法，那么必须使用(　　)，算式是（　　）。

二、我会辨。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题3分，共9分）

1. 没有括号的四则混合运算的顺序是从左到右依次计算。　(　　)
2. 验算乘法算式是否正确，可以用除法验算，也可以用乘法验算。
(　　)
3. 计算17＋83－17＋83，结果是0。
(　　)

三、我会选。（将正确答案的序号填在括号里。每题4分，共12分）

1. 若□÷△＝○，则下面算式正确的是（　　）。
A. □×○＝△　　B. △÷□＝○
C. △×○＝□
2. 观察下面的算式，中括号运用恰当的是（　　）。
A. (13＋52)×[62－16]
B. 20×[69－(17＋23)]
C. [160－93÷3]×9
3. 小凯有贴画120张，是小康的2倍，小康有贴画（　　）张。
A. 60　　B. 240　　C. 118

四、计算挑战。（共44分）

1. 口算。（每题1分，共6分）

75＋35＝	120－65＝
45×4＝	380÷19＝
0÷73＝	24×40＝

2. 列竖式计算，带※的要验算。（每题3分，共12分）

678＋189＝　　386－89＝

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

※106 × 28 =　　910 ÷ 35 =

3. 计算。（每题 4 分，共 16 分）

390 − 90 × 3 ÷ 5

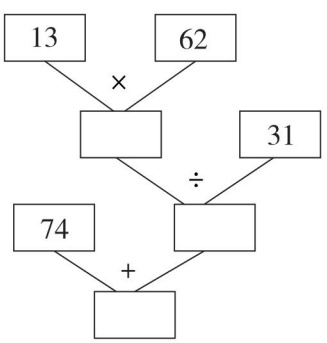
125 ÷ (20 + 5) × 4

206 + 108 ÷ (61 − 49)

72 ÷ [960 ÷ (245 − 165)]

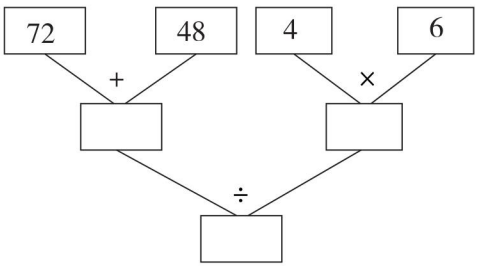
4. 在□里填上适当的数，并写出综合算式。（每题 5 分，共 10 分）

（1）



综合算式：_____

（2）

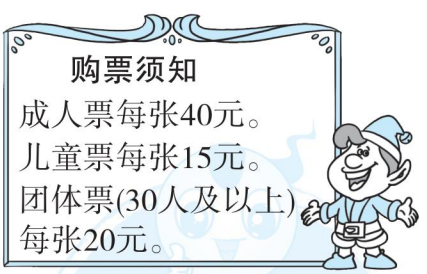


综合算式：_____

五、走进生活，解决问题。（共 19 分）

1. 妙想正在读一本 320 页的书，前 3 天已经读了 75 页，剩下的平均每天读 35 页。读完这本书一共需要多少天？（9 分）

2. 实验小学 15 名老师带领 85 名学生去看电影，怎样买票最省钱？需要多少钱？（10 分）



荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

周测培优卷 2
四则运算的应用能力检测卷

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

一、我会填。（第 7 题 3 分，其余每空 2 分，共 31 分）

1. 一个数加上 8，再乘 8，然后除以 8，最后减去 8，结果还是 8。这个数是（　　）。

2. 计算 320 ÷ [(4 + 12) × 2] 时，第一步计算（　　）法，最后一步计算（　　）法；如果没有小括号和中括号，最后一步计算（　　）法。

3. 根据 18 × 45 = 810，可以知道 810 ÷ 45 = (　　)，810 ÷ 18 = (　　)。

4. 在□里填上合适的数。

□ × 18 = 1368

374 ÷ □ = 14……10

280 − □ × 8 = 40

(□ + 135) ÷ 3 = 200

5. 把下面的算式改写成一个综合算式。

300 + 75 = 375

375 ÷ 3 = 125

420 − 125 = 295

综合算式：_____

6. 在○里填上“ > ”“ < ”或“ = ”。

540 ÷ 6 ÷ 5 ○ 540 ÷ (6 × 5)

450 ÷ 9 × 3 ○ 450 ÷ (9 × 3)

36 × 15 ÷ 3 ○ 36 ÷ 3 × 15

7. 在○里填上适当的运算符号，使等号两边相等。

5 ○ 5 ○ 5 ○ 5 = 1

5 ○ 5 ○ 5 ○ 5 = 2

二、我会辨。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题 2 分，共 6 分）

1. 0 除以一个非 0 的数还得 0。（　　）

2. 两个数的积一定大于这两个数的和。（　　）

3. 被除数 − 商 × 除数 = 余数。（　　）

三、我会选。（将正确答案的序号填在括号里。每题 3 分，共 9 分）

1. 3 × 150 ÷ 6 与 3 × （150 ÷ 6）的运算结果（　　）。

A. 相同　B. 不相同　C. 无法确定

2. 计算 △ + △ ÷ (△ × △) 时，第一步应算（　　）。

A. △ + △　B. △ ÷ △　C. △ × △

3. 下面的算式中，不等于 0 的算式是（　　）。(△ ≠ 0)

A. 0 + △　B. 0 ÷ △　C. 0 × △

四、计算挑战。（共 12 分）

1. 口算。（每题 1 分，共 6 分）

130 + 25 =	320 ÷ 40 =
0 ÷ 74 =	350 − 70 =
30 × 15 =	84 ÷ 4 =

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

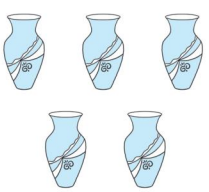
2. 计算。（每题 3 分，共 6 分）

$50 \times (15 + 25) - 132$

$(101 - 20) \div (18 \div 2)$

五、走进生活，解决问题。（共 42 分）

1. 四年级综合花艺课上，老师要求每个花瓶中插 19 朵花，插完后还剩下 3 朵。一共有多少朵花？（7 分）



2. 为了改善环境，学校计划植树 400 棵，前 3 天共植树 240 棵。照这样计算，还要多少天才能完成植树任务？（7 分）

3. 每支圆珠笔 11 元，每支钢笔的价钱比圆珠笔的 3 倍少 2 元。聪聪买了钢笔和圆珠笔各 1 支，一共用了多少元？（7 分）

4. 2 只大熊猫一天要吃 4 kg 玉米面包，现有 150 kg 玉米面包，够 5 只大熊猫吃多少天？（7 分）

5. 王老师和张老师带 25 名学生去儿童公园游玩，儿童公园有两种售票方式：

方式一：	方式二：
成人：30 元/人 儿童：12 元/人	团体（10 人及以上） 14 元/人

请你算一算，怎样购票最合算？需要多少钱？（7 分）

6. 四（6）班的 31 人参加假日送温暖活动，为了环保出行，如何租车最省油？共耗油多少升？（7 分）



小轿车，可坐4人，耗油30升



面包车，可坐9人，耗油50升

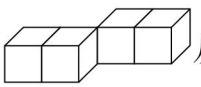
荣德基好卷

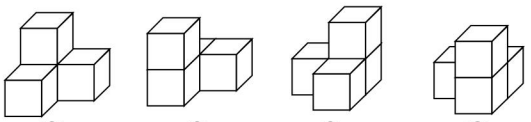
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

周测培优卷 3
观察物体（二）能力检测卷

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

一、我会填。（第4题4分，其余每空4分，共36分）

1. 从前面能看到（　　）个正方形，从上面能看到（　　）个正方形，从左面能看到（　　）个正方形。

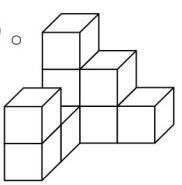
2. 
①　②　③　④

（1）从前面看形状是的有（　　）。

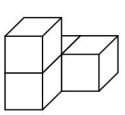
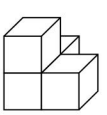
（2）从左面看形状是的有（　　）。

（3）从上面看形状是的有（　　）。

（4）从前面和左面看形状都是的有（　　）。

3. 右图是由（　　）个小正方体搭成的。

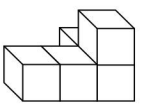
4. 如图，下面两个物体从（　　）和（　　）看到的形状是相同的。（填“前面”“左面”或“上面”）

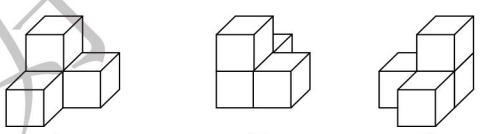
二、我会选。（将正确答案的序号填在括号里。每题3分，共15分）

1. 如图，从（　　）看到的图形完全相同。

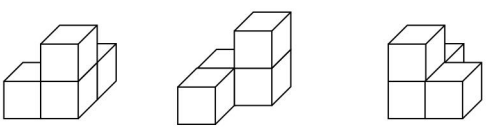
A. 前面和上面
B. 前面和左面
C. 上面和左面



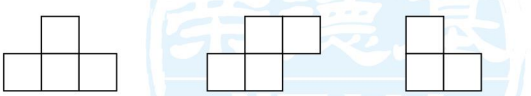
2. 下面的立体图形中，从前面和左面看到的图形完全相同的是（　　）。

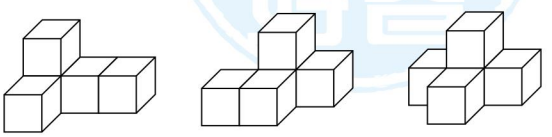

A　B　C

3. 明明搭一个立体图形，从上面看是，从前面看是，他搭的立体图形可能是（　　）。


A　B　C

4. 下面是从不同方向观察同一个物体看到的图形，所观察的物体是（　　）。


从前面看　从上面看　从左面看


A　B　C

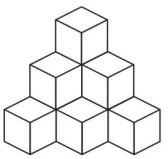
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

5. 下图中一共有（　　）个小正方体。

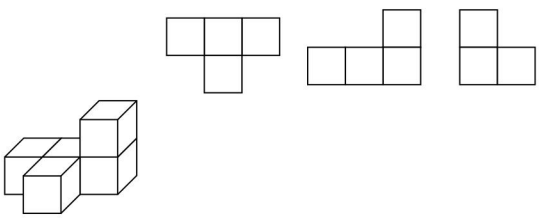
A. 8

B. 9

C. 10

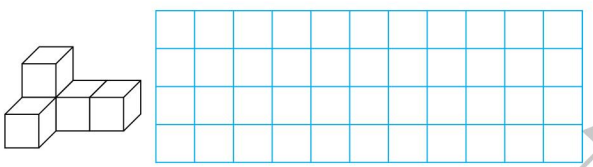


三、我会连。（9 分）

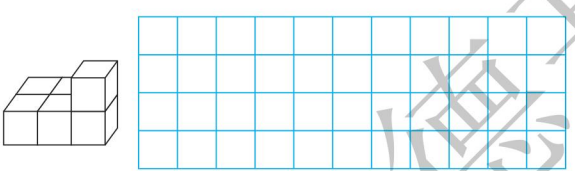


从前面看　从左面看　从上面看

四、在下面的格子图中画出从前面、上面和左面看到的图形。（18 分）



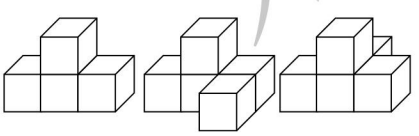
从前面看　从上面看　从左面看



从前面看　从上面看　从左面看

五、我会应用。（共 22 分）

1.（10 分）

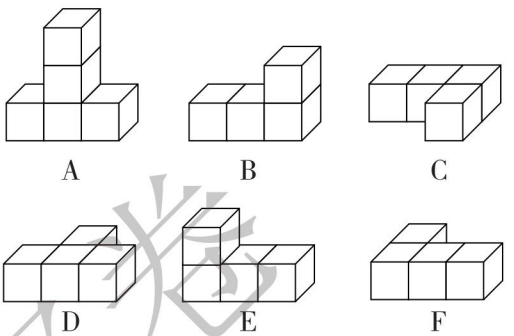


①　②　③

（1）这三个物体，从哪面看到的图形相同？（5 分）

（2）从哪面看到的图形不同？（5 分）

2.（12 分）



A　B　C　D　E　F

（1）从前面看到的形状是□□□的有哪几个？从上面看到的形状是□□□的有哪几个？（6 分）

（2）从左面看到的形状是□的有哪几个？从左面看到的形状是□□的有哪几个？（6 分）

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

周测培优卷 4
运算定律的计算能力检测卷

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

一、我会填。（第7题8分，其余每题2分，共20分）

1. 两个数相加，交换加数的位置，（　　）不变；两个数相乘，交换因数的位置，（　　）不变。

2. 用字母表示乘法结合律：（　　）。

3. 102×45 = _____×45 + _____×45 运用了（　　）律。

4. 467 + 137 + 63 = ____ + （____ + ____），这里是运用（　　）律进行简便计算的。

5. 472 − 48 − 52 = 472 ◯ （____ ◯ ____）

6. 58 × 36 + 36 × 42 = （____ ◯ ____） ◯ ____

7. 在方框里填上适当的数，使计算能简便。

（1）25×19×□

（2）175 + 237 + □

（3）456 − （□ + 82）

（4）33×98 + □ × □

二、我会辨。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题2分，共6分）

1. 4×8×25×125可以运用乘法分配律进行简算。（　　）

2. 345 − （145 − 98）与345 − 145 − 98的结果不相同。（　　）

3. 99×99 + 99 = 99×（99 + 1）= 990。（　　）

三、我会选。（将正确答案的序号填在括号里。每题3分，共9分）

1. 下面算式正确的是（　　）。

A. 675 − 179 + 21 = 675 − （179 + 21）

B. 85×23 + 7 = 85×（23 + 7）

C. （80 + 8）×25 = 80×25 + 8×25

2. 下列各组算式，得数相等的是（　　）。

A. $\begin{cases}155\times18\\155\times10\times8\end{cases}$

B. $\begin{cases}68\times215-68\times15\\68\times(215-15)\end{cases}$

C. $\begin{cases}9800\div140\div70\\9800\div(140\div70)\end{cases}$

3. 280 ÷ 35 与（　　）的结果相等。

A. 280 ÷ 7 × 5　　B. 280 ÷ 7 ÷ 5

C. 280 ÷ 7 + 280 ÷ 5

四、计算挑战。（共50分）

1. 口算。（每题1分，共8分）

40×15 =	25×40 =
125×8 =	100 ÷ 20 =
73 + 27 =	480 ÷ 16 =
45×20 =	456 − 99 =

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 把你认为能简算的算式圈起来。（12 分）

125 × 17 × 11

125 × 43 × 8

246 + 475 − 327

576 + 319 − 476

43 × 19 + 43 × 81

77 × 25 + 25 × 22

3. 计算下面各题，怎样简便就怎样计算。（每题 3 分，共 30 分）

76 + 267 + 324　　469 − 203 − 97

25 × 16 × 5　　1500 ÷ 4 ÷ 25

404 × 25　　99 × 76 + 76

125 × 32 × 25　　125 × (8 + 20)

125 × 72　　98 × 36

五、走进生活，解决问题。（共 15 分）

1. 黄明商场第三季度电视机销售情况如下表。

月份	七	八	九	合计
电视机销售量/台	372	428	○	1185

九月份销售多少台电视机？(7 分)

2. 一种集邮册每页可以插 25 张邮票，每本集邮册有 24 页。5 本这样的集邮册一共可以插邮票多少张？（8 分）

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

周测培优卷 5
运算定律的应用能力检测卷

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

一、我会填。（第5题5分，其余每题4分，共21分）

1. 观察右边的竖式，计算的过程中运用了（　　）律。

```
  22
× 57
 154
110
1254
```

2. 900 ÷ 25 ÷ 4 = 900 ◯

（____ ◯ ____）

3. 一台液晶电视机原价3800元，后来降价355元，后来又降价445元，这台液晶电视机现在售价（　　）元。

4. 计算893 × 25 × 4时，可以先算（　　），因为它们的积是整百数，这是运用了（　　）律。

5. 在◯里填上“>”“<”或“=”。

136 − 54 − 46 ◯ 136 − (54 − 46)

101 × 85 ◯ 100 × 85 + 1

1250 ÷ (125 × 5) ◯ 1250 ÷ 125 × 5

86 × 4 + 86 ◯ 86 × 5

32 × 125 ◯ 125 × 4 + 125 × 8

二、我会辨。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题2分，共6分）

1. 两个数相乘，交换因数的位置，积不变。（　　）

2. 303 × 5 = (300 + 3) × 5 = 300 × 5 + 3。（　　）

3. 125 × 16 = 125 × 8 × 2应用了乘法分配律。（　　）

三、我会选。（将正确答案的序号填在括号里。每题3分，共15分）

1. 下面的算式运用了乘法分配律的是（　　）。

A. 38 × 8 × 25 = 38 × (8 × 25)

B. 136 × 11 − 136 = 136 × 10

C. 32 × 25 = 8 × (4 × 25)

2. 计算32 × 125，下面（　　）种计算方法是错误的。

A. 125 × 8 + 125 × 4

B. 125 × 8 × 4

C. 125 × 30 + 125 × 2

3. 576 + 103的简便算法是（　　）。

A. 576 + 100 − 3　　B. 576 + 100

C. 576 + 100 + 3

4. 32 × 99 ◯ 32 × 100 − 1，◯里应填（　　）。

A. >　　B. <　　C. =

5. 80 × ★ + 5与80 × (★ + 5)相差（　　）。

A. 75　　B. 395　　C. 400

四、计算挑战。（共18分）

1. 口算。（每题1分，共6分）

100 − 58 =　　(25 + 2) × 4 =

3 × 7 + 7 × 7 =　　365 + 235 =

7777 ÷ 77 =　　1000 ÷ 125 =

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 计算下面各题，怎样简便就怎样计算。（每题 3 分，共 12 分）

618 − (352 − 282)

125 × 64 × 25

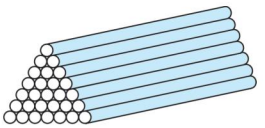
99 × 87 + 99 × 14 − 99

393 + 287 − 93 + 13

五、走进生活，解决问题。（共 40 分）

1. 四（1）班同学上体育课做“袋鼠跳”游戏，跑道长 25 m。每个同学跳一个来回，四（1）班 15 个女生一共跳了多少米？（8 分）

2. 操场上堆了一些钢管，请你算一算一共有多少根？（8 分）



3. 四（5）班在“中国梦”团体操中，计划买 45 套服装（如下图），一共需要多少元？（8 分）



137元



63元

4. 学校有一个花园，种着月季花和牡丹花，月季花的占地面积比牡丹花小多少平方米？（用两种方法解决）（8 分）



5. 8 名园林工人每小时植树 32 棵，如果再增加这样的 4 名工人，5 小时一共植树多少棵？（8 分）

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

周测培优卷 6
小数的意义与计算能力检测卷

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

一、我会填。（第6题4分，其余每空1分，共19分）

1. 0.29里面有（　　）个0.01；1.2的计数单位是（　　），它有（　　）个这样的计数单位。

2. 一个数的百位、个位、百分位、千分位上都是最大的一位数，其他各个数位上都是0，这个数是（　　），读作（　　）。

3. 把0.56扩大到原来的1000倍是（　　）；把（　　）缩小到它的$\frac{1}{10}$是7.8。

4. 在○里填上“＞”“＜”或“＝”。

8.9 ○ 9.1　　0.601 ○ 0.59

0.7 ○ 0.70　　350 g ○ 0.35 kg

5. 在括号里填上适当的数。

30 cm＝（　　）m

0.75 kg＝（　　）g

3平方米40平方分米＝（　　）平方米

2.075亿米＝（　　）米

6. 下面的小数在哪两个相邻的整数之间？

□＜6.3＜□　　□＞10.74＞□

□＞7.6＞□　　□＜47.68＜□

二、我会辨。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题2分，共6分）

1. 20.20读作二十点二十。（　　）

2. 最小的一位小数是0.1。（　　）

3. 9.01里面有1个0.01。（　　）

三、我会选。（将正确答案的序号填在括号里。每题3分，共9分）

1. 8 m^2 5 dm^2 是（　　）m^2。

A. 8.5　　B. 8.05　　C. 8.005

2. 把一个数改写成用“万”作单位的数，得到的数（　　）。

A. 比原数大　　B. 比原数小

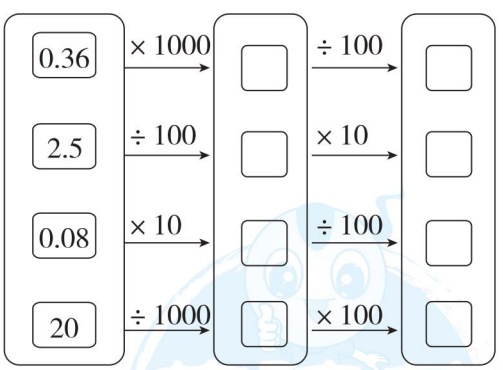
C. 和原数相等

3. 下列各小数中，去掉“0”而大小不变的是（　　）。

A. 4.860　　B. 0.006　　C. 6.08

四、计算挑战。（共16分）

1. 算一算。（每空1分，共8分）



2. 在○里填上“×”或“÷”，在括号里填上适当的整数。（每空1分，共8分）

（1）0.8 ○（　　）＝0.08

（2）3.9 ○（　　）＝3900

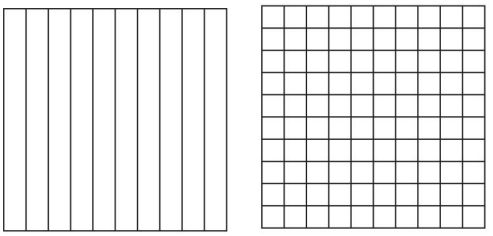
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

（3）0.17 ◯（　　）=170

（4）10 ◯（　　）=0.001

五、我会按要求解决。（共34分）

1. 涂色表示下面小数。（5分）



0.8　　0.47

2. 填一填。（每空1分，共9分）

小数	保留整数	精确到十分位	精确到百分位
7.098			
23.457			
8.989			

3. 在括号里填上合适的数。（每空2分，共8分）

0.38 $\xrightarrow[(\quad)\text{倍}]{\text{扩大到原来的}}$ 380

29.5 $\xrightarrow[(\quad)]{\text{缩小到原来的}}$ 0.295

0.0008 $\xrightarrow[100\text{倍}]{\text{扩大到原来的}}$ （　　）

25.07 $\xrightarrow[(\quad)]{\text{缩小到原来的}}$ 2.507

4. 下面◯里可以填哪些数字？

（每题3分，共12分）

（1）2.57 ◯≈2.57　　（　　）

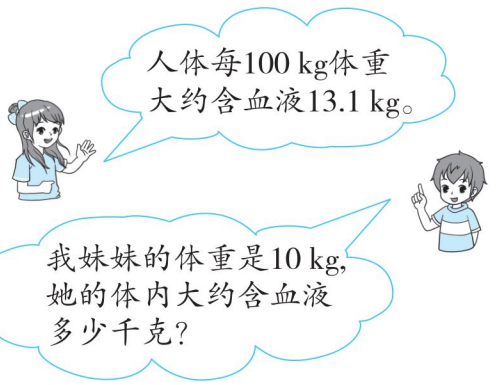
（2）30.8 ◯5≈30.8　　（　　）

（3）99.◯99≈100　　（　　）

（4）1.8 ◯6≈1.85　　（　　）

六、走进生活，解决问题。（共16分）

1.（8分）



2. 1 kg海水可晒盐0.03 kg，照这样计算，100 kg海水可晒盐多少千克？1 t呢？（8分）

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

周测培优卷 7
小数的应用能力检测卷

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. 10.090 化简后是（　　）；不改变数的大小，把 12 改写成两位小数是（　　）。
2. 把 9608000000 改写成以“亿”为单位的数是（　　）亿，保留一位小数是（　　）亿。
3. 一个数扩大到它的 100 倍后是 0.3，这个数是（　　）；一个数缩小到它的$\frac{1}{10}$后是 50，这个数是（　　）。
4. 用 4、9、6、8 组成最大的两位小数是（　　），组成最小的三位小数是（　　）。
5. 9.996 保留整数是（　　），四舍五入到十分位是（　　），精确到 0.01 是（　　）。
6. 一个三位小数四舍五入后的近似数是 7.0，这个三位小数最小是（　　），最大是（　　）。

二、我会辨。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题 2 分，共 6 分）

1. 既大于 5.6 又小于 5.8 的一位小数只有 5.7。（　　）
2. 把 6.992 和 6.95 精确到十分位都是 7.0。（　　）
3. 100 本练习本摞起来的厚度是 38 cm，平均每本练习本厚 0.038 dm。（　　）

三、我会选。（将正确答案的序号填在括号里。每题 2 分，共6 分）

1. 把 8 先缩小到它的$\frac{1}{10}$，再扩大到所得数的 100 倍，结果是原来的（　　）倍。

   A. 10　　B. 100　　C. 1000

2. 表示小数的近似数时，小数末尾的“0”能否去掉？（　　）。

   A. 能　　B. 不能

   C. 无法确定

3. 如果 1 元人民币可以换 0.1302 欧元，那么（　　）元人民币可以换130.2 欧元。

   A. 100　　B. 1000　　C. 10000

四、计算挑战。（共 16 分）

1. 口算。（每题 2 分，共 10 分）

   3.15 ÷ 10 =

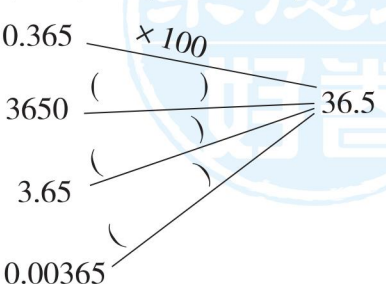
   50.63 ÷ 10 × 100 =

   0.08 × 100 × 10 =

   8.02 × 1000 ÷ 100 =

   0.6 ÷ 100 × 1000 =

2. 填一填。（每空 2 分，共 6 分）



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

五、走进生活，解决问题。（共 46 分）

1. 在学校运动会上，两名同学同时参加了掷铅球和 100 米短跑两个项目，成绩如下：

项目	掷铅球	100 米短跑
陶微杰	10.68 米	16.01 秒
张乐	10.60 米	15.99 秒

（1）谁铅球掷得远？（5 分）

（2）谁跑得快？（5 分）

2. 小龙每分钟走 25 m，他每小时走多少千米？（9 分）

3. 使用家用电器时，每耗费 10 千瓦时的电就会排放 7.85 kg 的二氧化碳。若耗费 1000 千瓦时的电，会排放多少千克的二氧化碳？（9 分）

4. 阳光小学准备建一个学生实践基地，它的长是 500 dm，宽是 300 dm。这个实践基地的面积是多少公顷？（9 分）

5. 甲、乙两数的和是 1562，把甲数的小数点向左移动一位就得到乙数。这两个数各是多少？（9 分）

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

周测培优卷 8
三角形的认识能力检测卷

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

一、我会填。（每空 2 分，共 32 分）

1. 由 3 条线段（　　）的图形（每相邻两条线段的端点相连）叫做三角形，三角形具有（　　）性。
2. 三角形按角分类有（　　）三角形、（　　）三角形和（　　）三角形，按边分类有（　　）三角形和（　　）三角形。
3. 一个三角形有两条边的长分别是 8 厘米和 11 厘米，第三条边的长（整厘米）最长是（　　）厘米，最短是（　　）厘米。
4. 一个等腰三角形，其中两条边的长分别是 2 厘米和 4 厘米，第三条边的长是（　　）。
5. 一个三角形中，最多有（　　）个钝角，最多有（　　）个直角，最少有（　　）个锐角。
6. 任意一个钝角三角形，都有（　　）条高，其中有（　　）条高在三角形内，有（　　）条高在三角形外。

二、我会辨。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题 2 分，共 6 分）

1. 三角形任意两边之和大于第三边。（　　）
2. 直角三角形只有一条高。（　　）
3. 把一根 12 厘米长的小棒分成三段，围成一个三角形，这个三角形中最长的一段小棒长 6 厘米。（　　）

三、我会选。（将正确答案的序号填在括号里。每题 3 分，共 9 分）

1. 两点之间的所有连线中（　　）最短。

   A. 直线　　B. 线段　　C. 射线

2. 一个三角形的两边长分别是 5 cm 和8 cm，则此三角形的第三边的长可能是（　　）。

   A. 12 cm　　B. 13 cm　　C. 14 cm

3. 一个直角三角形的三条边的长分别是6 厘米、8 厘米和 10 厘米，这个直角三角形互相垂直的两条边的长分别是（　　）。

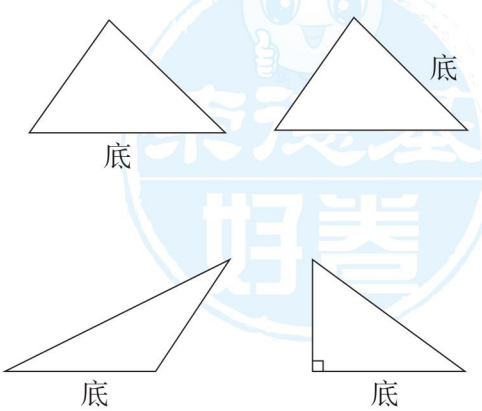
   A. 6 厘米和 8 厘米

   B. 6 厘米和 10 厘米

   C. 8 厘米和 10 厘米

四、动手操作，智慧大脑。（共 21 分）

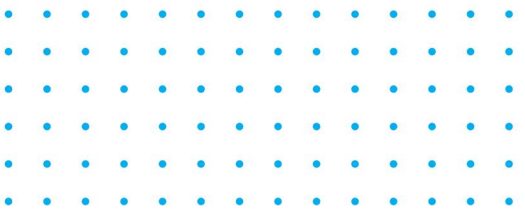
1. 画出下面三角形指定底边上的高。（每题 4 分，共 16 分）



荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 在点子图上画一个三角形，使它既是等腰三角形又是直角三角形，并画出底边上的高。（5 分）



五、我会按要求解决。（共 32 分）

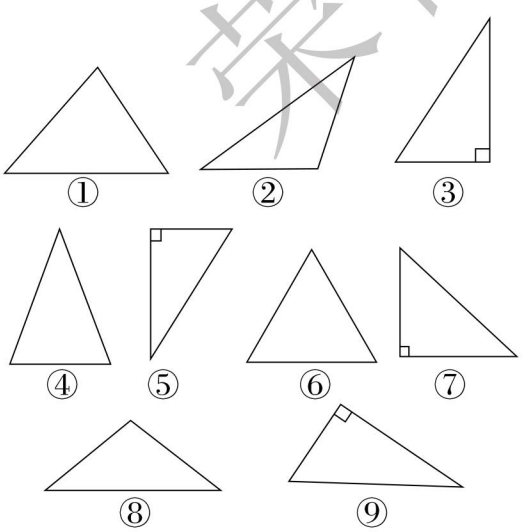
1. 在能拼成三角形的各组小棒后打“√”，不能的打“×”。（每题 3 分，共 9 分）

（1）2 cm　2 cm　4 cm　□

（2）3 cm　5 cm　7 cm　□

（3）5 dm　6 dm　10 dm　□

2. 把下面三角形的序号填在相应的圈内。（10 分）



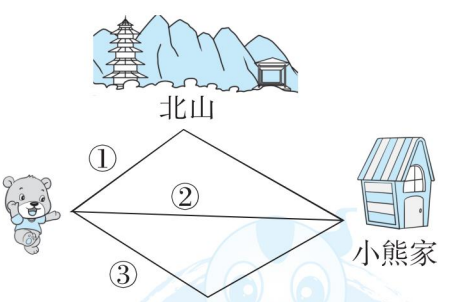
直角三角形　锐角三角形　钝角三角形

等腰三角形　等边三角形

3. 连一连。（8 分）

有一个钝角，两条边相等	锐角三角形
只有两个锐角，没有钝角	直角三角形
三个角相等	钝角三角形
没有直角和钝角	等腰三角形
	等边三角形

4. 小熊要回家，走哪条路最近？为什么？（5 分）



荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

周测培优卷 9
求度数的能力检测卷

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）

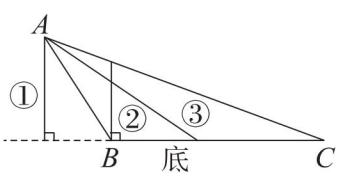
1. 在三角形中，已知其中两个内角为 58°、72°，第三个内角为（　　）°。这是一个（　　）三角形。
2. 用三角形的三个内角可以拼成一个（　　）角；四边形的内角和是（　　）°，六边形的内角和是(　　)°。
3. 一个等腰三角形的底角是 45°，这个三角形一定是（　　）三角形。
4. 在一个等腰三角形中，如果它的顶角是 80°，则它的底角是（　　）°;如果它的底角是 80°，则它的顶角是（　　）°。
5. 一个直角三角形中，一个锐角是另一个锐角的 2 倍，这两个锐角分别是（　　）度和（　　）度。
6. 一个多边形的内角和是 540 度，这是个（　　）边形。
7. 一个等腰三角形的一个角是 100°，那么另外两个角的度数是（　　）°和（　　）°。

二、我会辨。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题 2 分，共 6 分）

1. 钝角三角形的内角和比锐角三角形的内角和大。（　　）
2. 等边三角形一定是等腰三角形。（　　）
3. 等腰三角形沿底边上的高对折得到两个小三角形，每个小三角形的内角和是 90°。（　　）

三、我会选。（将正确答案的序号填在括号里。每题 3 分，共 12 分）

1. 下面三组角度中，（　　）不是等腰三角形中的角度。
   A. 90°，45°
   B. 120°，30°
   C. 80°，40°
2. 一个三角形中，最多有（　　）个直角或钝角。
   A. 1　　B. 2　　C. 3
3. 下图中，三角形 *ABC* 底边上的高是（　　）。



   A. ①　　B. ②　　C. ③
4. 当一个三角形的两条边分别是 8 cm和 3 cm 时，第三条边的长度不可能是（　　）。
   A. 8 cm　　B. 4 cm　　C. 6 cm

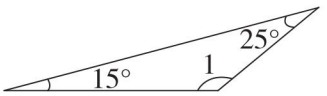
四、画出每个三角形底边上的高。（每题 3 分，共 9 分）



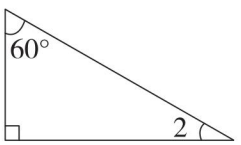
荣德基好卷
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

五、算出各个未知角的度数。（每题 4 分，共 12 分）

1.



2.



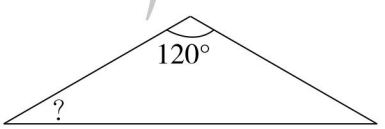
3.



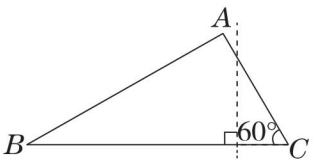
等腰三角形

六、走进生活，解决问题。（共 35 分）

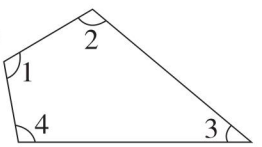
1. 妈妈做了一个等腰三角形的围巾，它的顶角是 120°，它的一个底角是多少度？（7 分）



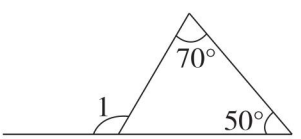
2. 在三角形 ABC 中，一个锐角是 60°，截去这个角后（如下图），剩下图形的内角和是多少度？（7 分）



3. 在下图中 $\angle 1 = \angle 2 = 110°$，$\angle 3 = 40°$，求 $\angle 4$ 的度数。（7 分）



4. 如下图，$\angle 1$ 是多少度？（7 分）



5. 一个等腰三角形，其中一个角的度数是 70°，求另外两个角的度数。（7 分）

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

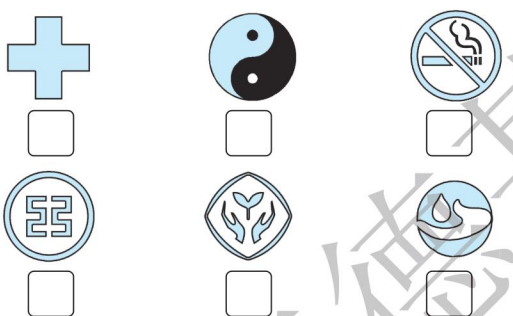
周测培优卷 10
图形的运动（二）能力检测卷

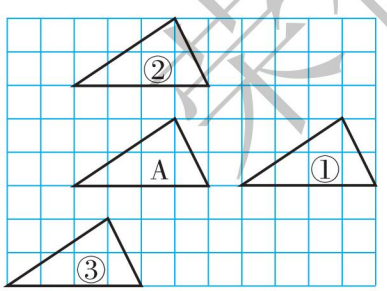
班级_____ 姓名_____ 得分_____ 时间：40分钟 满分：100分

一、我会填。（每空1分，共24分）

1. 长方形有（　　）条对称轴，正方形有（　　）条对称轴，等边三角形有（　　）条对称轴，等腰三角形有（　　）条对称轴，正六边形有（　　）条对称轴，圆有（　　）条对称轴。

2. 下列图形中，是轴对称图形的在□里画“√”，不是的在□里画“×”。



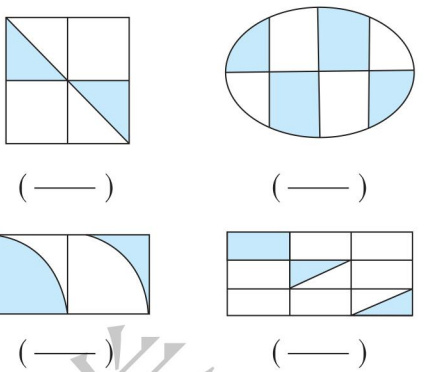
3. 

（1）三角形①是把三角形A向（　　）平移（　　）格得到的。

（2）三角形②是把三角形A向（　　）平移（　　）格得到的。

（3）三角形③是把三角形A向（　　）平移（　　）格，再向（　　）平移（　　）格得到的。

4. 涂色部分占整个图形的几分之几？

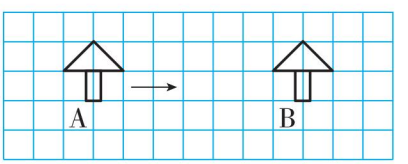


（——）　（——）

（——）　（——）

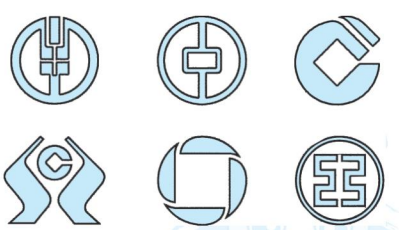
二、我会选。（将正确答案的序号填在括号里。每题3分，共9分）

1. 把图形A向右平移（　　）格，得到图形B。



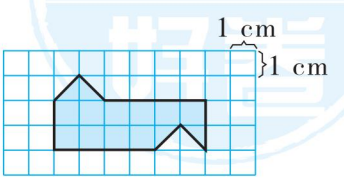
A. 5　　B. 7　　C. 9

2. 下列标志中，是轴对称图形的有（　　）个。



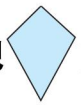
A. 2　　B. 3　　C. 4

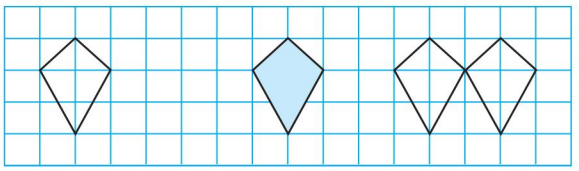
3. 下面这个图形的面积是（　　）cm^2。



A. 11　　B. 12　　C. 13

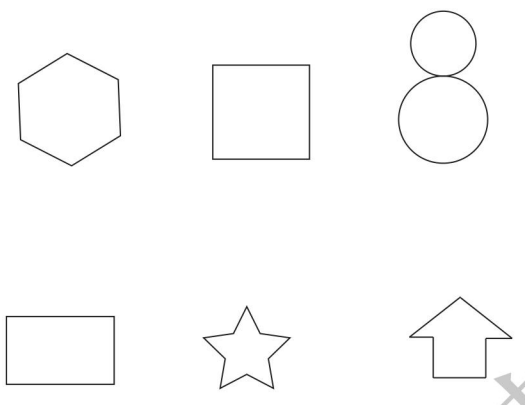
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

三、把向右平移4格后得到的图形涂上颜色。(5分)

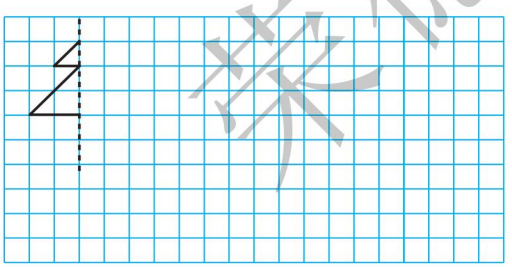


四、我会画。(共42分)

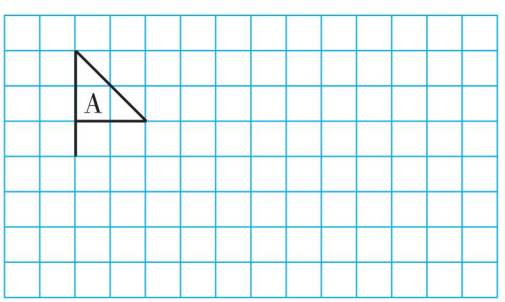
1. 画出下列各图形的所有对称轴。(18分)



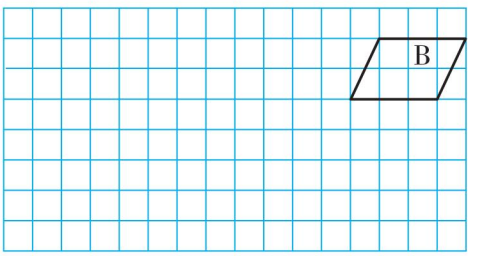
2. 根据对称轴，画出下面轴对称图形的另一半，再将整个图形向右平移7格。(8分)



3. 画出图形A向右平移6格，再向下平移3格后的图形。。(8分)

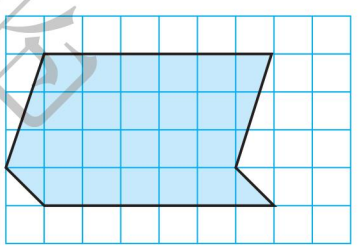


4. 图形B是图形A向上平移4格，再向右平移8格后得到的图形，请画出图形A。(8分)

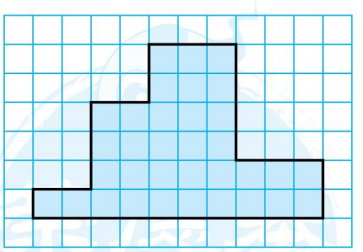


五、我会应用。(共20分)

1. 下面每个小方格的边长是1 cm，求出下面阴影部分图形的面积。(10分)



2. 求下面图形的周长。(每个小方格的边长是1 dm)(10分)



荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

周测培优卷 11
解决“鸡兔同笼”问题能力检测卷

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

一、我会填。（第1题5分，其余每空2分，共25分）

1. 鸡兔同笼，共有10个头，28只脚，鸡兔各有多少只？
想：假设10只全是兔，就有（　　）只脚，这样就多出（　　）只脚；一只兔比一只鸡多（　　）只脚，所以有（　　）只鸡，（　　）只兔。

2. 动物园里有老虎和孔雀共45只，它们共有136只脚，其中老虎有（　　）只，孔雀有（　　）只。

3. 有面值20元和10元的人民币共10张，一共是160元，面值20元的人民币有（　　）张，面值10元的人民币有（　　）张。

4. 停车场有摩托车和小汽车共24辆。小汽车有4个轮子，摩托车有2个轮子，这些车一共有84个轮子。小汽车有（　　）辆，摩托车有（　　）辆。

5. 有钢笔和圆珠笔共20盒，共216支，钢笔每盒10支，圆珠笔每盒12支，钢笔有（　　）支，圆珠笔有（　　）支。

6. 实验小学今年参加植树活动的学生有15人，共植树51棵。其中女生每人植3棵树，男生每人植4棵树。参加植树活动的男生有（　　）人，女生有（　　）人。

二、我会辨。（对的在括号里打“√”，错的打“×”。每题2分，共6分）

1. 解决鸡兔同笼问题常用的方法有列表法和假设法。（　　）

2. 鸡兔同笼，鸡和兔的数量一样多，共有48只脚，则鸡和兔各有8只。（　　）

3. 鸡兔同笼，共有8个头，26条腿，那么鸡有5只，兔有3只。（　　）

三、我会选。（将正确答案的序号填在括号里。每空3分，共12分）

1. 鸡兔同笼，头有20个，脚有56只，那么兔有（　　）只。
A. 12　　B. 13　　C. 8

2. 青蛙和鸭子在同一条河中，头有13个，脚有36只，那么有（　　）只青蛙。
A. 5　　B. 8　　C. 10

3. 一只小松鼠采松果，晴天每天可以采20个，雨天每天可以采12个。如果一连几天共采了112个，平均每天采14个，这几天中有晴天（　　）天，雨天（　　）天。
A. 8　　B. 6　　C. 2

荣德基好卷
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

四、列表解决问题。（17 分）

6 张乒乓球台上同时有 16 人在进行乒乓球比赛，正在进行单打和双打的球台各有几张？

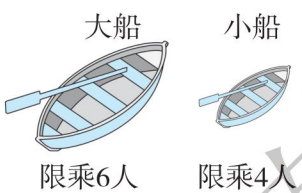
单打的球台							
双打的球台							
总人数							

单打：（　　）张

双打：（　　）张

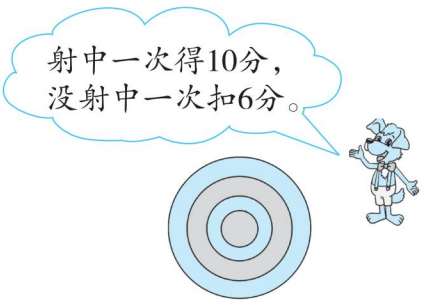
五、走进生活，解决问题。（共 40 分）

1. 四（1）班有 54 人，共租了 11 条船，每条船都刚好坐满，大小船各租了多少条？（8 分）



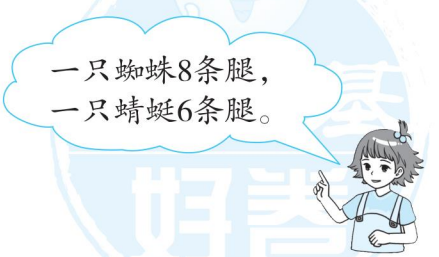
2. 某学校进行野外训练，晴天每天行 40 千米，雨天每天行 30 千米，在 12 天内，总行程为 450 千米，这期间有多少天是雨天？（8 分）

3. 某队员共射击 10 次，得了 52 分，他射中了几次？（8 分）



4. 司机师傅运送花瓶 500 个，规定每个运费 10 元，损坏一个倒赔 100 元，运完花瓶后，司机师傅共得运费 4780 元，司机师傅损坏了多少个花瓶？（8 分）

5. 笼子里有蜘蛛和蜻蜓共 12 只，数它们的腿共有 82 条，你知道蜘蛛和蜻蜓各有多少只吗？（8 分）



荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

周测培优卷 1

四则运算的意义与计算能力检测卷

一、1. 相同加数

2. 除数×商=被除数　被除数÷除数=商
被除数÷商=除数

3. 乘、除法　加、减法　括号里面的

4. 275　387　5. 35　28

6. 原数　0　不是0

7. 小括号　(60+240)÷(20−5)

二、1. ×　2. √　3. ×

三、1. C　2. B　3. A

四、1. 110　55　180　20　0　960

2. 678+189=867　　386−89=297

```
  6 7 8          3 8 6
+ 1 8 9        −   8 9
  8 6 7          2 9 7
```

106×28=2968

```
  1 0 6
×   2 8
  8 4 8
2 1 2
2 9 6 8
```

验算：

```
          1 0 6
2 8 ) 2 9 6 8
      2 8
        1 6 8
        1 6 8
            0
```

910÷35=26

```
        2 6
3 5 ) 9 1 0
      7 0
      2 1 0
      2 1 0
            0
```

3. 390−90×3÷5　　125÷(20+5)×4
=390−270÷5　　=125÷25×4
=390−54　　=5×4
=336　　=20

206+108÷(61−49)
=206+108÷12
=206+9
=215

72÷[960÷(245−165)]
=72÷[960÷80]
=72÷12
=6

4. (1) 806　26　100　74+13×62÷31=100

(2) 120　24　5　(72+48)÷(4×6)=5

五、1. (320−75)÷35=7（天）
7+3=10（天）
答：读完这本书一共需要10天。
【点拨】要求读完这本书一共需要多少天，用3天加上读剩下的所用的天数，所以要先求出读剩下的所用的天数。

2. 40>20　15<20
(15+15)×20+(85−15)×15
=600+1050
=1650（元）
答：让15名学生和老师合起来买团体票，其余学生买儿童票最省钱，需要1650元。

周测培优卷 2

四则运算的应用能力检测卷

一、1. 8
【点拨】求这个数用还原法，列式是：(8+8)×8÷8−8。

2. 加　除　加

3. 18　45

4. 76　26　30　465

5. 420−(300+75)÷3=295

6. =　>　=

7. −　+　÷　÷　+　÷（前三个空的答案不唯一）

二、1. √　2. ×　3. √

三、1. A　2. C　3. A

四、1. 155　8　0　280　450　21

2. 50×(15+25)−132
=50×40−132
=2000−132
=1868

(101−20)÷(18÷2)
=81÷9
=9

五、1. 19×5+3=98（朵）
答：一共有98朵花。

2. 240÷3=80（棵）
(400−240)÷80=2（天）
答：还要2天才能完成植树任务。

3. 3×11−2+11=42（元）
答：一共用了42元。
【点拨】求一共用了多少元，用1支圆珠笔的价钱+1支钢笔的价钱。

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

4. $4 \div 2 = 2$（kg） $150 \div (5 \times 2) = 15$（天）

答：够 5 只大熊猫吃 15 天。

5. $30 > 14$　$12 < 14$

$(2 + 8) \times 14 + (25 - 8) \times 12 = 344$（元）

答：8 名学生和 2 名老师购买团体票，剩下的学生购买儿童票最合算。需要 344 元。

6. $30 \div 4 \approx 8$（升）　$50 \div 9 \approx 6$（升）

$6 < 8$　$31 \div 9 = 3$（辆）……4（人）

$3 \times 50 + 30 = 180$（升）

答：租 3 辆面包车和 1 辆小轿车最省油，共耗油 180 升。

周测培优卷 3

观察物体（二）能力检测卷

一、1. 4　4　2

2.（1）①②

（2）①③

（3）③④

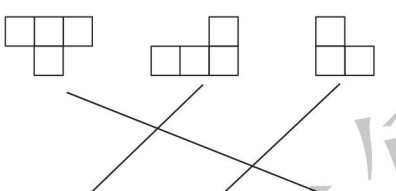
（4）④

3. 9

4. 前面　左面

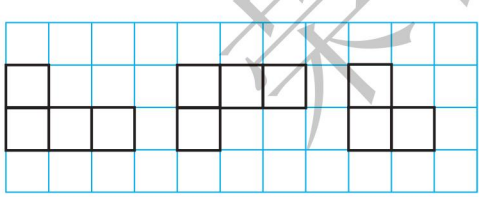
二、1. A　2. A　3. A　4. B　5. C

三、

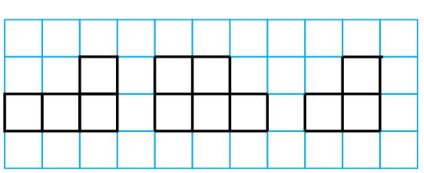


从前面看　从左面看　从上面看

四、



从前面看　从上面看　从左面看



从前面看　从上面看　从左面看

五、1.（1）前面。

（2）上面和左面。

2.（1）C、D、F；A、B、E。

（2）B、E；C、D、F。

【点拨】注意有顺序地去思考，别遗漏。

周测培优卷 4

运算定律的计算能力检测卷

一、1. 和　积

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

3. 100　2　乘法分配

4. 467　137　63　加法结合

5. －　48　＋　52

6. 58　＋　42　×　36

7.（1）4（答案不唯一）

（2）125（答案不唯一）

（3）18（答案不唯一）

（4）33　2（答案不唯一）

二、1. ×　2. √　3. ×

三、1. C　2. B　3. B

四、1. 600　1000　1000　5　100　30　900　357

2. $125 \times 43 \times 8$

$576+319-476$

$43 \times 19+43 \times 81$

$77 \times 25+25 \times 22$

【点拨】最后一个算式利用乘法分配律可转化成 99×25，再把 99 转变成 $100 - 1$，再利用乘法分配律可简算。

3. $76 + 267 + 324$
$= 76 + 324 + 267$
$= 667$

$469 - 203 - 97$
$= 469 - (203 + 97)$
$= 169$

$25 \times 16 \times 5$
$= 25 \times 4 \times (4 \times 5)$
$= 2000$

$1500 \div 4 \div 25$
$= 1500 \div (4 \times 25)$
$= 15$

404×25
$= 101 \times (4 \times 25)$
$= 10100$

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

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

$125\times32\times25$

$=125\times8\times(4\times25)$

$=1000\times100$

$=100000$

$125\times(8+20)$

$=125\times8+125\times20$

$=1000+2500$

$=3500$

125×72

$=125\times8\times9$

$=9000$

98×36

$=(100-2)\times36$

$=100\times36-72$

$=3528$

五、1. $1185-372-428$

$=1185-(372+428)$

$=385$（台）

答：九月份销售 385 台电视机。

2. $25\times24\times5$

$=25\times4\times(6\times5)$

$=100\times30$

$=3000$（张）

答：一共可以插邮票 3000 张。

周测培优卷 5

运算定律的应用能力检测卷

一、1. 乘法分配

2. ÷　25　×　4　3. 3000

4. 25×4　乘法结合

5. <　>　<　=　>

二、1. √　2. ×　3. ×

三、1. B　2. A　3. C　4. B　5. B

四、1. 42　108　70　600　101　8

2. $618-(352-282)$

$=618-352+282$

$=618+282-352$

$=900-352$

$=548$

$125\times64\times25$

$=125\times8\times(4\times25)\times2$

$=1000\times100\times2$

$=200000$

$99\times87+99\times14-99$

$=99\times(87+14-1)$

$=9900$

$393+287-93+13$

$=393-93+(287+13)$

$=300+300$

$=600$

五、1. $25\times2\times15=750$（m）

答：一共跳了 750 m。

2. $(1+7)\times7\div2=28$（根）

答：一共有 28 根。

【点拨】可以由梯形的面积公式求出根数。

3. $45\times(137+63)=9000$（元）

答：一共需要 9000 元。

4. 方法一：$(20-15)\times15=75$（m^2）

方法二：$20\times15-15\times15=75$（m^2）

答：月季花的占地面积比牡丹花小 75 m^2。

5. $32\div8=4$（棵）

$4\times(8+4)\times5=240$（棵）

答：一共植树 240 棵。

周测培优卷 6

小数的意义与计算能力检测卷

一、1. 29　0.1　12

2. 909.099　九百零九点零九九

3. 560　78

4. <　>　=　=

5. 0.3　750　3.4　207500000

6. 6　7　11　10　8　7　47　48

二、1. ×　2. √　3. ×

三、1. B　2. C　3. A

四、1. 360　3.6　0.025　0.25

0.8　0.008　0.02　2

2. （1）÷　10

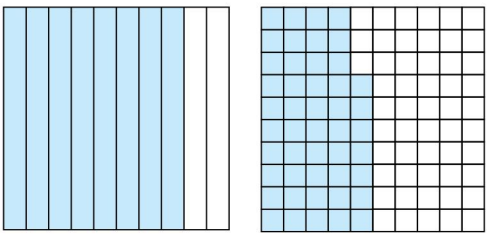
（2）×　1000

（3）×　1000

（4）÷　10000

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

五、1.



0.8　　0.47

2. 7　7.1　7.10　23　23.5　23.46

9　9.0　8.99

3. 1000　$\frac{1}{100}$　0.08　$\frac{1}{10}$

4.（1）1～4

（2）0～4

（3）5～9

（4）4

六、1. 13.1 ÷ 100 × 10 = 1.31（kg）

答：她的体内大约含血液 1.31 kg。

2. 0.03 × 100 = 3（kg）

1 t = 1000 kg　0.03 × 1000 = 30（kg）

答：100 kg 海水可晒盐 3 kg，1 t 海水可晒盐 30 kg。

【点拨】此类题目，特别要关注单位是否一致。100 kg 海水是 1 kg 的 100 倍，那么 100 kg 海水可晒的盐也是 1 kg 海水可晒盐的 100 倍。

周测培优卷 7

小数的应用能力检测卷

一、1. 10.09　12.00

2. 96.08　96.1

3. 0.003　500　【点拨】都属于逆向思维。

4. 98.64　4.689

5. 10　10.0　10.00

6. 6.950　7.049

二、1. √　2. √　3. √

三、1. A　2. B　3. B

四、1. 0.315　506.3　80　80.2　6

2. ÷100　×10　×10000

五、1.（1）10.68 > 10.60

答：陶微杰铅球掷得远。

（2）15.99 < 16.01

答：张乐跑得快。

2. 25 × 60 = 1500（m）= 1.5（km）

答：他每小时走 1.5 km。

3. 7.85 ÷ 10 × 1000 = 785（kg）

答：若耗费 1000 千瓦时的电，会排放 785 kg 的二氧化碳。

4. 500 dm = 50 m　300 dm = 30 m

50 × 30 = 1500（m^2）= 0.15（公顷）

答：这个实践基地的面积是 0.15 公顷。

5. 乙数：1562 ÷（10 + 1）= 142

甲数：142 × 10 = 1420

答：甲数是 1420，乙数是 142。

【点拨】把甲数的小数点向左移动一位就得到乙数，说明甲数是乙数的 10 倍，再用和 ÷（10 + 1）求出乙数。

周测培优卷 8

三角形的认识能力检测卷

一、1. 围成　稳定

2. 锐角　直角　钝角　不等边　等腰

3. 18　4

4. 4 厘米

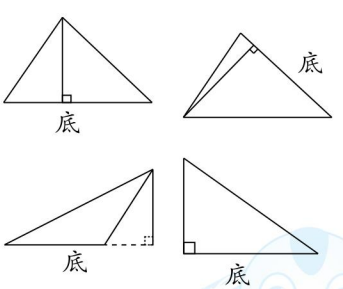
5. 1　1　2

6. 3　1　2

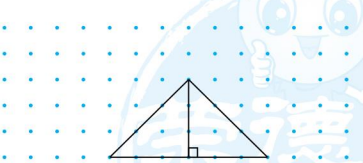
二、1. √　2. ×　3. ×

三、1. B　2. A　3. A

四、1.



2.



（画法不唯一）

五、1.（1）×　（2）√　（3）√

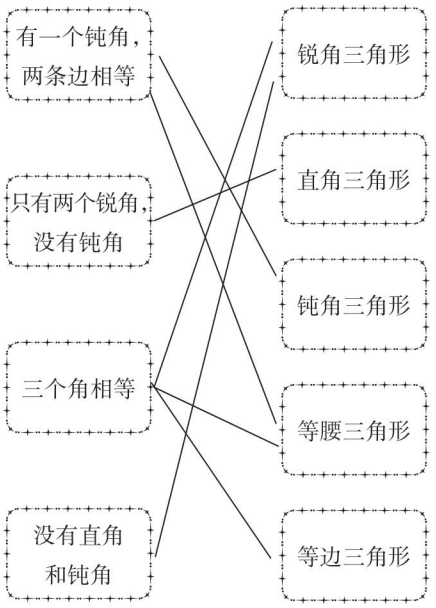
2. ③⑤⑦⑨　①④⑥　②⑧

②④⑥⑦⑧　⑥

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

3.



4. 走②最近，因为两点之间线段最短。

周测培优卷 9

求度数的能力检测卷

一、1. 50　锐角

2. 平　360　720

3. 等腰直角　4. 50　20　5. 30　60

6. 五

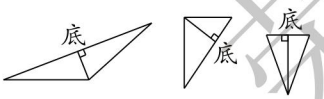
7. 40　40

【点拨】等腰三角形的一个角是 100°，那么这个角只能是这个三角形的顶角。

二、1. ×　2. √　3. ×

三、1. C　2. A　3. A　4. B

四、



五、1. $\angle 1 = 180° - 15° - 25° = 140°$

2. $\angle 2 = 90° - 60° = 30°$

3. $\angle 4 = 70°$　$\angle 5 = 180° - 70° \times 2 = 40°$

六、1. $(180° - 120°) \div 2 = 30°$

答：它的一个底角是 30°。

2. $(4 - 2) \times 180° = 360°$

答：剩下图形的内角和是 360°。

3. $\angle 4 = 360° - 110° \times 2 - 40° = 100°$

答：∠4 的度数是 100°。

4. $180° - 70° - 50° = 60°$

$\angle 1 = 180° - 60° = 120°$

答：∠1 是 120°。

5. $180° - 70° \times 2 = 40°$

$(180° - 70°) \div 2 = 55°$

答：另外两个角的度数可能是 70°和 40°，也可能是 55°和 55°。

【点拨】70°的角可能是等腰三角形的底角，也可能是等腰三角形的顶角。

周测培优卷 10

图形的运动（二）能力检测卷

一、1. 2　4　3　1　6　无数

2. √　×　×　√　√　×

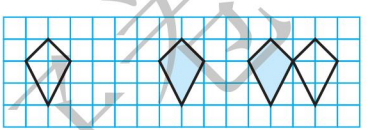
3. （1）右　5　（2）上　3

（3）下　3　左　2（或左　2　下　3）

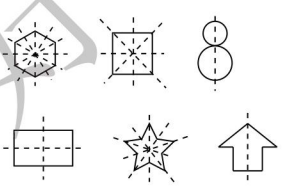
4. $\frac{1}{4}$　$\frac{1}{2}$　$\frac{1}{2}$　$\frac{2}{9}$

二、1. B　2. B　3. B

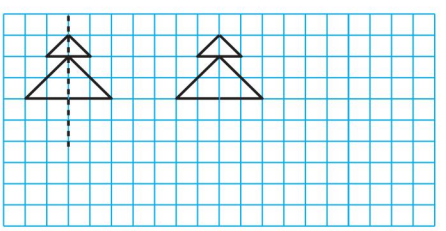
三、



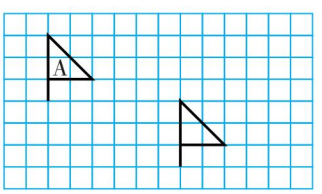
四、1.



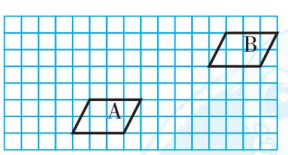
2.



3.



4.



五、1. $6 \times 4 = 24$（cm^2）

【点拨】采用平移的方法将左边的三角形平移至右边，就得到一个长方形。

2. $(10 + 6) \times 2 = 32$（dm）　【点拨】把一些边平移后即可得长方形，所以此图形的周长就是平移后的长方形的周长。

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

解决“鸡兔同笼”问题能力检测卷

一、1. 40　12　2　6　4

2. 23　22

3. 6　4

4. 18　6

5. 120　96

6. 6　9

二、1. √

2. √　【点拨】因为鸡和兔的数量一样多，一只鸡与一只兔合起来有 4 + 2 = 6 只脚，所以鸡和兔各有 48 ÷ 6 = 8（只）。

3. ×　【点拨】可以从结论去验证，即 5 × 2 + 3 × 4 = 22（条），与条件 26 条腿相矛盾。

三、1. C　2. A　3. C　B

四、

单打的球台	0	1	2	3	4	5	6
双打的球台	6	5	4	3	2	1	0
总人数	24	22	20	18	16	14	12

4　2

五、1. 小船：(11 × 6 − 54) ÷ (6 − 4) = 6（条）

大船：11 − 6 = 5（条）

答：小船租了 6 条，大船租了 5 条。

2. (12 × 40 − 450) ÷ (40 − 30) = 3（天）

答：这期间有 3 天是雨天。

3. (10 × 10 − 52) ÷ (10 + 6) = 3（次）

10 − 3 = 7（次）

答：他射中了 7 次。

4. (500 × 10 − 4780) ÷ (100 + 10) = 2（个）

答：司机师傅损坏了 2 个花瓶。

5. 蜻蜓：(12 × 8 − 82) ÷ (8 − 6) = 7（只）

蜘蛛：12 − 7 = 5（只）

答：蜻蜓有 7 只，蜘蛛有 5 只。

【点拨】如果先假设 12 只全部是蜘蛛，那么先求出的一定是蜻蜓的只数；如果先假设 12 只全部是蜻蜓，那么先求出的一定是蜘蛛的只数。

期末复习冲刺卷

方法技能提升卷 1　计算的挑战

一、1. (1) 6.7　3.3

(2) 40　25　8　25

(3) 7.2　2.8

2. 加　乘　除　2

3. 12 × [570 ÷ (100 − 62)] = 180

4. 600.06　六百点零六　600.1

5. 0.3　10　5.05

6. >　>　=　<

7. 0.075　缩小　$\frac{1}{10}$

8. 6.804　6.795

二、1. ×　2. √　3. ×

三、1. B　2. A　3. B

四、1. 120　86　1800　5　10　5.1　16　0.63　0.01　90

2. (1) 13.59 + 8.8 = 22.39

$$\begin{array}{r} 13.59 \\ +\ \ 8.8 \\ \hline 22.39 \end{array}$$

(2) 100 − 82.13 = 17.87

$$\begin{array}{r} 100 \\ -\ 82.13 \\ \hline 17.87 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 17.87 \\ +\ 82.13 \\ \hline 100.00 \end{array}$$

(3) 114 × 26 = 2964

$$\begin{array}{r} 114 \\ \times\ \ 26 \\ \hline 684 \\ 228 \\ \hline 2964 \end{array}$$

(4) 1081 ÷ 47 = 23

$$\begin{array}{r} 23 \\ 47\overline{)1081} \\ 94 \\ \hline 141 \\ 141 \\ \hline 0 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times\ 47 \\ \hline 161 \\ 92 \\ \hline 1081 \end{array}$$

3. 480 ÷ [(24 + 72) ÷ 6]

= 480 ÷ [96 ÷ 6]

= 480 ÷ 16

= 30

18.73 + 4.36 − 8.73 + 5.64

= (18.73 − 8.73) + (4.36 + 5.64)

= 10 + 10

= 20

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

$125\times56+125\times23+125$
$=125\times(56+23+1)$
$=125\times80$
$=10000$
$1600\div25\div8$
$=1600\div(25\times8)$
$=1600\div200$
$=8$

五、1. $148+112+88$
$=148+(112+88)$
$=348$（页）
答：这本书一共有348页。

2. 3.9 dm = 0.39 m　16 cm = 0.16 m
$1.36+0.39-0.16=1.59$（m）
答：小明姐姐的身高是1.59 m。
【点拨】题目中单位不相同，先要转化单位，同时要思考，如何转化可使题目的思路和计算变得简单。

方法技能提升卷2　灵活解决较难的简算题

一、1. 8×4　$125\times8\times4$
2. 37　4　3
3. 结合　分配
4. 0.5　【点拨】自己与自己相加，和是2个自己，相减差是0，相除商是1。
5. <　=　=　>

二、1. √　2. ×　3. √

三、1. A　2. B　3. C

四、1. 770　600　0.4　0.23　1000　0.05
16　0　1.69　20

2. $8.96-(4.96+0.72)$
$=8.96-4.96-0.72$
$=4-0.72$
$=3.28$
$12.34-(2.34-1.99)$
$=12.34-2.34+1.99$
$=10+1.99$
$=11.99$
【点拨】$a-(b-c)$去掉小括号后，变成了$a-b+c$。
$37.34-5.55-4.45$
$=37.34-(5.55+4.45)$
$=37.34-10$
$=27.34$
$25\times(8\times4)$
$=25\times8\times4$
$=25\times4\times8$
$=800$
3.24×101
$=3.24\times(100+1)$
$=3.24\times100+3.24$
$=324+3.24$
$=327.24$
$99\times32+3.2\times10$
$=99\times32+32$
$=32\times(99+1)$
$=32\times100$
$=3200$
$287\times29+287+287\times71$
$=287\times(29+1+71)$
$=287\times101$
$=287\times(100+1)$
$=28700+287$
$=28987$
$48\times7+4.8\times13\times10$
$=48\times7+4.8\times10\times13$
$=48\times7+48\times13$
$=48\times(7+13)$
$=960$
$3.64+12.75+5.36-7.25$
$=3.64+5.36+(12.75-7.25)$
$=9+5.5$
$=14.5$

五、1. $95\times(122+78)=19000$（元）
答：购置这批桌椅一共花了19000元。

2. $800\div45\approx18$（元）　$600\div25=24$（元）
$18<24$　$11+284=295$（人）
$295\div45=6$（辆）……25（人）
$800\times6+600\times1=5400$（元）
答：租6辆大巴车和1辆中巴车最省钱，至少花5400元。

方法技能提升卷3　空间想象能力

一、1.（1）A、C、E
（2）B
（3）B、D、F

2. 右　11　上　3（或上　3　右　11）

3. 45°　90°　等腰直角

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

4. 180°

5. 7　9

6. 4　11

【点拨】若底边长 6 厘米，则一条腰的长最短不可能是 3 厘米，因为 3 + 3 = 6（厘米）。则一条腰的长最短是 4 厘米。

二、1. ×　2. √　3. ×　4. ×　5. ×

三、1. B　2. B　3. C　4. B　5. B

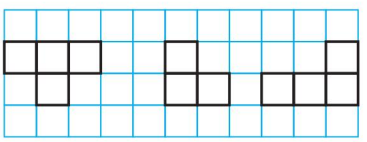
四、1. ∠1 = 90° − 34° = 56°

∠2 = 90° − 34° = 56°

2. ∠1 = 180° − (180° − 77°) = 77°

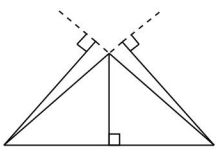
∠2 = 180° − (180° − 77° + 23°) = 54°

五、1.



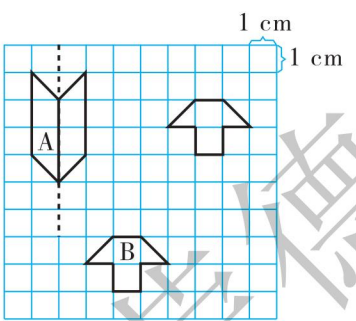
上面　　左面　　前面

2.



（答案不唯一）

3.（1）如图所示。



（2）6 cm^2

（3）如上图所示。

六、1. 8 − 5 = 3（cm）　8 + 5 = 13（cm）

答：另一条边长可能是 3 cm 到 13 cm 之间的任一长度，但不包括 3 cm 和 13 cm。

2. 如果 8 cm 是腰长，那么底边长是 20 − 8 − 8 = 4（cm）。

如果 8 cm 是底边长，那么一腰长是(20 − 8) ÷ 2 = 6（cm）。

答：它的另外两条边分别长 8 cm、4 cm 或 6 cm、6 cm。

【点拨】从条件“其中一条边长 8 cm”分析这条边既有可能是这个等腰三角形的腰，也有可能是它的底。

方法技能提升卷 4　巧求有关“平均数”的应用题

一、1. 15.8　18

2. 168

3. 23

4. 38　19

【点拨】平均每天植树的棵数 = 总棵数 ÷ 3；平均每个班植树的棵数 = 总棵数 ÷ 6。

5. 37

6. 45　135

7. 9　4

二、1. ×　2. ×　3. √

三、1. B

2. C

3. A

四、 4.15 − 1.36 − 0.64

= 4.15 − (1.36 + 0.64)

= 4.15 − 2

= 2.15

7.29 + 3.4 + 1.71 + 6.6

= 7.29 + 1.71 + (3.4 + 6.6)

= 9 + 10

= 19

(25 + 80) × 8

= 25 × 8 + 80 × 8

= 200 + 640

= 840

五、1.（124 + 118 + 120 + 122）÷ 4 = 121（下）

答：她的比赛成绩应该是 121 下，用 4 次的平均成绩合适。

2.（137 + 32 × 5）÷ (4 + 5) = 33（个）

答：王师傅平均每天生产 33 个零件。

3.（96 + 94 + 93 + 97）÷ 4 = 95（分）

答：玲玲实际的平均得分是 95 分。

4. （75 + 67 + 72 + 70 + 76）÷ (4 + 1)

= 360 ÷ 5

= 72（次）

答：他们 1 分钟脉搏跳动的平均次数是 72 次。

【点拨】人数（份数）不是 4 人，而是 4 + 1 = 5（人）。

5.（115 × 2 + 145）÷ 3 = 125（cm）

答：这三人的平均身高是 125 cm。

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

重难点突破卷 1　小数的意义、计算及应用

一、1. 0.01　93　2. 0.354　3. 7.92
4. 0.99　1.01
5. 个　7 个一　百分　6 个 0.01
6. 11.55
7. (1) 1.6　5.2　(2) 0.68　0.6

二、1. ×　2. ×　3. ×

三、1. B　2. B
3. A　【点拨】先求出被减数，列式计算是 32.6 + 2.02 = 34.62，再用 34.62 − 20.2 求出正确的差。

四、1. 0.103　0.002　0.18　36　14.7
5.5　16　6.13
2. 64.7 + 36.8 = 101.5

$$\begin{array}{r} 64.7 \\ +\ 36.8 \\ \hline 101.5 \end{array}$$

25 − 4.73 = 20.27

$$\begin{array}{r} 25 \\ -\ 4.73 \\ \hline 20.27 \end{array}$$

37.9 + 2.63 = 40.53

$$\begin{array}{r} 37.9 \\ +\ 2.63 \\ \hline 40.53 \end{array}$$

10.1 − 3.82 = 6.28

验算：

$$\begin{array}{r} 10.1 \\ -\ 3.82 \\ \hline 6.28 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 6.28 \\ +\ 3.82 \\ \hline 10.10 \end{array}$$

3. 45.36 + (83.4 − 15.07)
= 45.36 + 68.33
= 113.69
67.39 − (12.67 + 17.39)
= 67.39 − 12.67 − 17.39
= 67.39 − 17.39 − 12.67
= 37.33
4.5 + 3.8 + 15.5
= 4.5 + 15.5 + 3.8
= 23.8
5.42 × 101
= 5.42 × (100 + 1)
= 5.42 × 100 + 5.42
= 542 + 5.42
= 547.42

五、1. 4 − (0.5 + 0.86) = 2.64 (m)
答：池中水深是 2.64 m。

2. (1) 48.8 + 57.6 − 10 = 96.4 (元)
答：应付 96.4 元。
(2) (答案不唯一) 若李阿姨买一副乒乓球拍和一副手套，能享受到优惠吗？
48.8 + 16.54 = 65.34 (元)
65.34 < 100
答：不能享受到优惠。
3. 270 ÷ 3 = 90 (元)
甲：90 + 15.6 + 25.5 = 131.1 (元)
乙：90 − 15.6 = 74.4 (元)
丙：90 − 25.5 = 64.5 (元)
答：甲原来有 131.1 元，乙原来有 74.4 元，丙原来有 64.5 元。
【点拨】先用 270 ÷ 3 求出甲借给乙、丙后，三人各有的钱数。

重难点突破卷 2　巧用“假设法”解题

一、1. 4　6
2. 4　5
3. 22　14
4. 4　6
5. 2　3　【点拨】此题不属于“鸡兔同笼”问题，应是从不同方案中找出符合条件的方案。
6. 3　3

二、1. B
2. C
3. C
4. A

三、1. 3.9　4.4　0.92　0.6　3000
9　67.4　0
2. 42 − 6.78 − 3.22
= 42 − (6.78 + 3.22)
= 42 − 10
= 32
27 × 53 + 47 × 27
= 27 × (53 + 47)
= 2700
25 × 125 × 8
= 25 × (125 × 8)
= 25 × 1000
= 25000
(105 − 88) × (25 + 73)
= 17 × 98
= 1666

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

四、1. 龟：$(168-2\times60)\div(4-2)=24$（只）

鹤：$60-24=36$（只）

答：池塘里的鹤有 36 只，龟有 24 只。

2. 蜘蛛：$(100-14\times6)\div(8-6)=8$（只）

蛐蛐：$14-8=6$（只）

答：蛐蛐有 6 只，蜘蛛有 8 只。

3. $(42\times6-210)\div(6-4)=21$（人）

答：四（4）班男生有 21 人。

4. $(20\times5-76)\div(5+1)=4$（题）

$20-4=16$（题）

答：他做对了 16 题。

5.（1）$(250\times20-4400)\div(20+100)=5$（个）

答：他损坏了 5 个花瓶。

（2）$(150\times20-2760)\div(20+100)=2$（个）

$150-2=148$（个）

答：他一共完整地运了 148 个花瓶到达目的地。

重难点突破卷 3　应用题的综合练习

一、1. 0.0804　700

2. 108　36　【点拨】把一个底角度数看成一倍数，顶角度数是 3 倍数，180°对应的倍数是 3 + 1 + 1。

3. 87.21　87.2

4. 100　25　125　44.42

5. 3

6. 126　【点拨】求快快剩下的钱的算式是 $(270-54)\div3=72$（元）。

二、1. √　2. ×

3. √　4. ×

三、1. C

2. C

3. C

四、1. 504　1.2　3.2　4830　4　15　390　0.33

2. 72×125

$=9\times(8\times125)$

$=9\times1000$

$=9000$

$20\times125\times5\times8$

$=(20\times5)\times(125\times8)$

$=100\times1000$

$=100000$

$38.76-(18.76-3.77)$

$=38.76-18.76+3.77$

$=23.77$

五、1. 1 m 5 dm = 150 cm

$150\times80=12000$（cm^2）$=1.2$（m^2）

答：这块铁皮的面积是 12000 cm^2，合1.2 m^2。

2. $18.6+2.5+18.6=39.7$（kg）

答：两个年级一共采集了 39.7 kg 树种。

3. $100\times63=6300$（分）

女生：$(6300-100\times60)\div(70-60)=30$（人）

男生：$100-30=70$（人）

$70-30=40$（人）

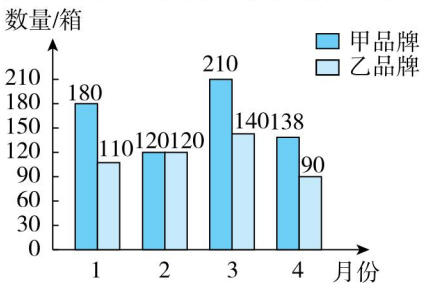
答：男生比女生多 40 人。

4. $20\times10=200$（cm）

$(200+290)\times2=980$（cm）

答：这个楼梯的截面的周长是 980 cm。

5.（1）甲、乙两种品牌的果汁饮料销售统计图



（2）甲品牌：

$(180+120+210+138)\div4=162$（箱）

乙品牌：

$(110+120+140+90)\div4=115$（箱）

答：甲品牌果汁饮料平均每月销售 162 箱，乙品牌果汁饮料平均每月销售 115 箱。

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料