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

同步测评用

小卷

周测培优卷

小数的意义能力检测卷 …… 01
小数加减法的计算能力检测卷 …… 03
三角形、四边形的特点能力检测卷 …… 05
求度数能力检测卷 …… 07
小数乘法的计算能力检测卷 …… 09
小数乘法的应用能力检测卷 …… 11
观察物体能力检测卷 …… 13
字母代表数、等量关系的理解能力检测卷 … 15
方程的意义及解方程能力检测卷 …… 17
用方程解决问题能力检测卷 …… 19
数据的表示和分析能力检测卷 …… 21

大卷

单元检测卷

第一单元 跟踪检测卷 …… 1
第二单元 跟踪检测卷 …… 3
第三单元 跟踪检测卷 …… 5
期中 检测卷 …… 7
第四单元 跟踪检测卷 …… 9
第五单元 跟踪检测卷 …… 11
第六单元 跟踪检测卷 …… 13

期末冲刺用

小卷

专项能力提升卷

计算的挑战 …… 23
小数简算的综合练习 …… 25
统计与概率 …… 27
抽象的空间想象能力 …… 29
小数的综合拔高训练 …… 31
有关“平均数”应用题的强化训练 … 33
用方程解决问题的过关练习 …… 35

大卷

模块过关卷

计算 …… 15
空间想象、统计分析 …… 17
实际应用 …… 19
常考易错题综合 …… 21

仿真模拟卷

期末测试卷 …… 23
沈阳市名校期末测试卷 …… 25
西安市名校期末测试卷 …… 27
北京市名校期末测试卷 …… 29

大卷答案 见大卷31~34页　小卷答案 见小卷37~44页



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

4年级 数学 下 BS版

第一单元 跟踪检测卷

小数的意义和加减法

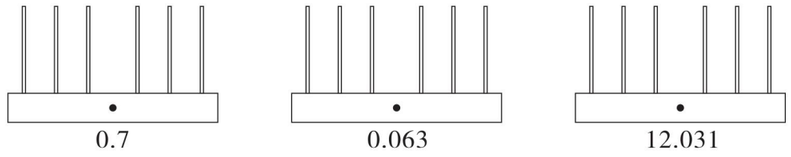
时间：80分钟　满分：100分

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

姓名　学号　班级　学校　密　封　线

一、做一做。（第1题6分，第3题2分，其余每空1分，共32分）

1. 在计数器上表示下列小数。

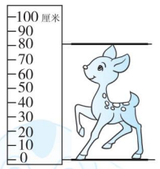


2. 0.98是由（　　）个0.1和（　　）个0.01组成的；0.029里面有（　　）个0.001。

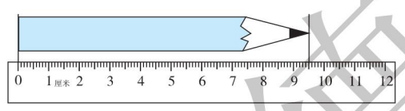
3. 3.03中左边的3表示（　　）个（　　），右边的3表示（　　）个（　　）。

4. 275克＝（　　）千克　　1吨48千克＝（　　）吨

   2.48元＝（　　）元（　　）角（　　）分

5. 

   小鹿大约高（　　）米。

   铅笔长（　　）厘米。

6. 0.58的计数单位是（　　），它有（　　）个这样的计数单位，再添上（　　）个这样的计数单位就是1。

7. 把1米平均分成100份，其中的35份是它的$\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$，用小数表示为（　　）米，就是（　　）厘米。

8. 在○里填上“＞”“＜”或“＝”。

   0.75 ○ 0.705　　0.068 ○ 0.68　　6.915 ○ 6.92

   0.57米 ○ 57厘米　　9千克50克 ○ 9.5千克　　4米50厘米 ○ 4.5米

9. 在□里填数字，使□0.□5最大，这个数是（　　）；使□0.□5最接近41，这个数是（　　）。

二、辨一辨。（对的在括号里画“√”，错的画“×”）（每题1分，共5分）

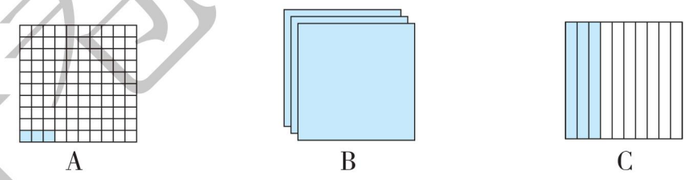
1. 小数部分的最高位是十分位。（　　）
2. 小数点的后面添上“0”或去掉“0”，小数的大小不变。（　　）
3. 1.8和1.80大小相等，计数单位也相同。（　　）
4. 大于2.1小于2.3的小数只有一个，是2.2。（　　）
5. 4.96的计数单位是0.01，再添上4个这样的计数单位就是5。（　　）

三、选一选。（把正确答案的序号填在括号里）（每题1分，共5分）

1. 由8个百，7个一，9个十分之一和4个百分之一组成的数是（　　）。

   A. 807.94　　B. 87.94　　C. 807.094　　D. 87.094

2. 1.346中的“3”表示多少？下面选项正确的是（　　）。



3. 5.7＋8.9＋8.3＝5.7＋8.3＋8.9运用了（　　）。

   A. 加法交换律　　B. 加法结合律　　C. 加法交换律和结合律

4. 要使0.42＞0.□2，□里有（　　）种填法。

   A. 3　　B. 4　　C. 5　　D. 6

5. 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

四、计算挑战。（共26分）

1. 直接写出得数。（每题1分，共6分）

   2.6－0.6＝　　5.2＋0.48＝　　0.01＋0.1＝

   0.28＋0.72＝　　0.87－0.6＝　　1－0.38＝

2. 用竖式计算。（每题2分，共8分）

   3.68＋4.12＝　　16.4＋3.98＝　　21.75－17.48＝　　10－5.12＝



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. 用你喜欢的方法计算。（每题 3 分，共 12 分）

39. 6 + 5. 63 − 28. 75

15. 14 −（10. 28 + 1. 5）

70. 9 − 1. 25 − 1. 75

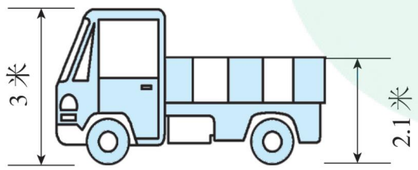
3. 73 + 1. 25 + 5. 27 + 8. 75

五、走进生活，解决问题。（共 32 分）

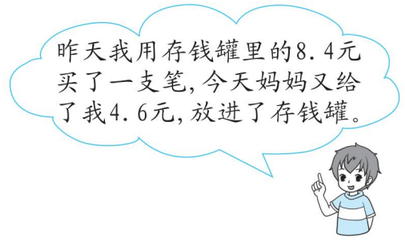
1. 我国京沪高铁的最高时速可达 486. 1 千米，沪杭高铁的最高时速可达 416. 6 千米，京沪高铁的最高时速比沪杭高铁的最高时速快多少千米？（4 分）

2. 大西洋的平均深度约为 3. 627 千米，印度洋的平均深度比它深约 0. 27 千米，太平洋的平均深度比印度洋深约 0. 131 千米，太平洋的平均深度约是多少千米？（5 分）

3. 如图，从地面到货车车厢顶部的距离是 2. 1 米，从地面到车头顶部的距离是 3 米，车厢里放了一个高 3. 57 米的货物，车厢深 0. 8 米，要通过一个限高 5 米的隧道，请问这辆货车能通过吗？（5 分）



4. 存钱罐里原来有 50 元，现在有多少元？（6 分）



5.



文具盒13.50元　　书包52.90元　　钢笔8.32元

（1）奇奇买这三件东西一共要花多少元？（3 分）

（2）丽丽只有 60 元，她只能买哪两件东西？还剩多少元？（3 分）

6. 爸爸的话费单。

（1）爸爸本月应交话费共计多少元？（3 分）

月租费:18.00元
本地通话费:17.45元
国内长途费:42.88元
上月结余:15.35元

（2）爸爸本月交话费 100 元，本月结余共有多少元？（3 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

4年级 数学 下 BS版

第二单元 跟踪检测卷

认识三角形和四边形

时间：80分钟　满分：100分

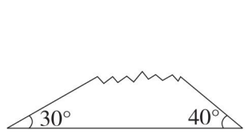
题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

姓名　学号　班级　学校

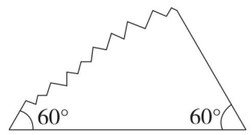
密　封　线

一、填一填。（每空1分，共22分）

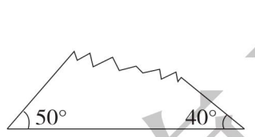
1. 三角形具有（　　）性，而四边形不具有（　　）性。
2. 三角形按角分为（　　）三角形、（　　）三角形和（　　）三角形。
3. 两组对边分别（　　）的四边形，叫平行四边形。当平行四边形的一个角是直角时，它就变成了（　　）形或（　　）形。
4. 只有一组对边平行的四边形叫（　　）形；有一个角是直角且只有一组对边平行的四边形是（　　）形。
5. 一个三角形至少有（　　）个锐角，最多有（　　）个直角。
6. 下面是三块三角形玻璃打破后留下的碎片，按角分它们原来是什么三角形？



（　　）三角形



（　　）三角形



（　　）三角形

7. 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（　　）。
8. 等边三角形的每个内角都是（　　）°，如果它的一条边长15厘米，那么它的周长是（　　）厘米。
9. ∠1，∠2，∠3是一个三角形的三个内角，其中∠1＝45°，∠2＝35°，则∠3＝（　　）°，这是一个（　　）三角形。
10. 一个等腰三角形的两条边的长度分别是3厘米和7厘米，这个等腰三角形的周长是(　　)厘米。

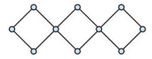
二、辨一辨。（对的在括号里画“√”，错的画“×”）（每题2分，共10分）

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. 一个三角形的三条边分别长2厘米，3厘米，5厘米。（　　）

三、选一选。（把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. 自行车三角形车架

2. 下面（　　）组长度的小棒能围成等腰三角形。

A. 2，2，5　　B. 6，6，2　　C. 3，4，5

3. 等腰三角形中，有一个内角是50°，另外两个内角（　　）。

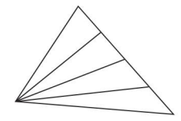
A. 一定是50°和80°　　B. 一定都是65°

C. 可能是50°和80°，也可能都是65°

4. 有一个三角形，两个内角之和等于第三个内角，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。



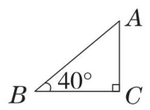
A. 5　　B. 8

C. 10

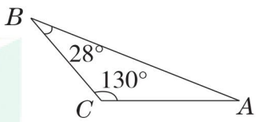
四、按要求解决问题。（共19分）

1. 分别计算下列图形中∠A的度数。（每题2分，共6分）

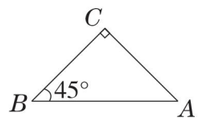
（1）



（2）



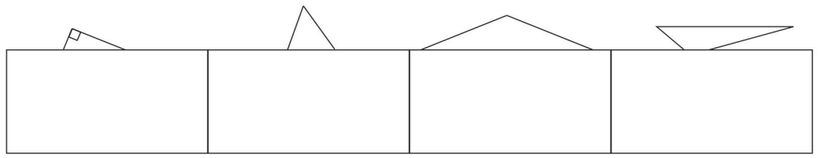
（3）



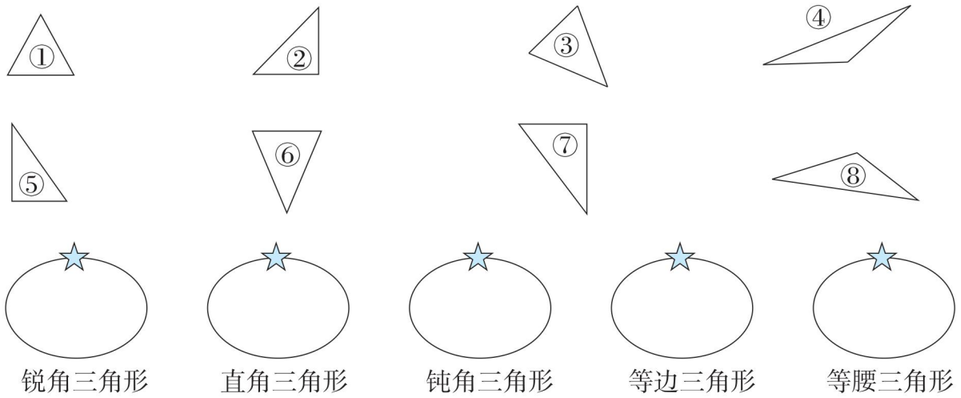


荣德基好卷
微信公众号
教辅资料站
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 被遮住的可能是什么三角形？把你猜测的结果填在框里。（按角的特点猜）（8 分）



3. 抓住特点，请把三角形的序号填在相应的圈里。（5 分）



五、动手操作，开发大脑。（共 15 分）

1. 画一画。（在图中画一条线段）（每题 3 分，共 9 分）

（1）



分成一个梯形和一个直角三角形

（2）



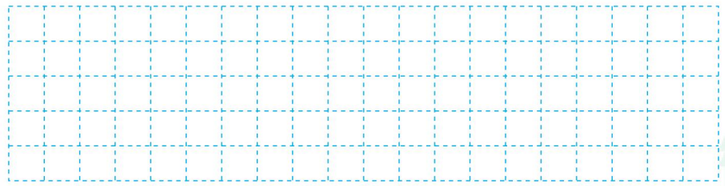
分成一个平行四边形和一个三角形

（3）



使图中有 5 个直角

2. 在网格图上画一个等腰三角形、一个平行四边形和一个直角梯形。（6 分）



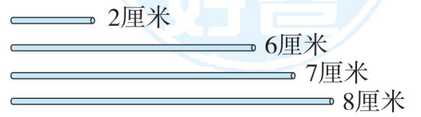
六、走进生活，解决问题。（共 24 分）

1. 如果三角形的两条边的长分别是 4 厘米和 9 厘米，那么第三条边的长可能是几厘米？写出三种答案。（6 分）

2. 一个等边三角形的周长与一个边长为 12 厘米的正方形的周长相等，这个等边三角形的边长是多少厘米？（6 分）

3. 等腰三角形的两条边长分别是 6 厘米和 8 厘米，这个等腰三角形的周长可能是多少厘米？（6 分）

4. 下面的每种小棒都有 2 根，任意取其中的 3 根，能摆成几种三角形？分别写出三角形三条边的长度。（只写出 3 种方案）（6 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

4年级 数学 下 BS版

第三单元 跟踪检测卷

小数乘法

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9题3分，其余每空1分，共23分）

1. 0.72+0.72+0.72+0.72+0.72=（　　）×（　　）=（　　）。

2. 根据45×37=1665，直接写出下面各题的得数。

4.5×3.7=（　　）　0.45×370=（　　）　4.5×0.37=（　　）

3. 1.7×0.9的积是（　　）位小数，3.04×5.3的积是（　　）位小数。

4. “神舟”十一号飞船每秒大约飞行7.9千米，1分钟大约飞行（　　）千米。

5. 将38.4缩小到原来的$\frac{1}{10}$是（　　）；（　　）扩大到原来的100倍是23.7。

6. 在括号里填上适当的数。

2.3÷（　　）=0.023　　0.188×（　　）=18.8

2.77×（　　）=2770　　300÷（　　）=0.03

7. 两个因数都扩大到原来的10倍后，积是476，原来的积是（　　）。

8. 在○里填上“>”“<”或“=”。

326×0.79 ○ 326　　4.03×3.1 ○ 4.03

4.9×0.85 ○ 4.9　　4.9×0.85 ○ 0.85

9. 在□里填上适当的数。

25×（0.77×0.4）=□×（□×□）

6.8×5.8+6.8×4.2=□×（□+□）

二、辨一辨。（对的在括号里画“√”，错的画“×”）（每题1分，共5分）

1. 小数与小数相乘，积会越来越小。（　　）

2. 在小数的末尾添上三个0，相当于扩大到原数的1000倍。（　　）

3. 

2.5元/盒



2.6元/瓶

小强买这些饮品，一共需要2.5+2.6=5.1（元）。（　　）

4. 甲数是12，乙数是甲数的1.2倍，求乙数是多少，列式计算是12×1.2=144。（　　）

5. 1箱橘子24.5元，4箱橘子的总价估计会超过90元，但不到100元。（　　）

三、选一选。（把正确答案的序号填在括号里）（每题2分，共10分）

1. 5.7×99+5.7=5.7×（99+1）应用了（　　）。

A. 乘法交换律　　B. 乘法结合律　　C. 乘法分配律

2. 把9.74的小数点先向右移动一位，再向左移动三位后所得到的数（　　）。

A. 扩大到原来的100倍　　B. 缩小到原来的$\frac{1}{100}$　　C. 缩小到原来的$\frac{1}{10}$

3. 下列说法正确的是（　　）。

A. 一个数乘小于1的数，积比这个数小

B. 两个因数一共有几位小数，积一定就有几位小数

C. 小数乘法都是先按照整数乘法算出积，再点小数点

4. 与12.5×0.8的积不相等的是（　　）。

A. 1.25×8　　B. 0.08×125　　C. 0.125×8

5. 下面各式中，你认为有必要采用简算的是（　　）。

A. 2.5×3.7　　B. 2.5×1.79　　C. 2.5×4.8

四、计算挑战。（共34分）

1. 直接写出得数。（每题1分，共8分）

0.5×0.6=　　0.16×0.5=　　5.5×0.2=　　3.5×3=

9.6×100=　　21.36÷10=　　4.5÷1000=　　80×0.04=

2. 列竖式计算下面各题。（每题2分，共8分）

0.048×0.15=　　0.76×4.7≈（保留一位小数）

0.032×150=　　2.07×4.4=

3. 用你喜欢的方法计算。（每题3分，共18分）

4.5+5.5×6.9　　1.01×2.4

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

12.5×0.08+88.5　　6.83×1.9−0.9×6.83

2.4×9.9　　2.5×0.32×1.25

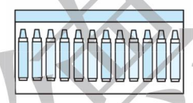
五、走进生活，解决问题。（共28分）

1. 自开展“倡导低碳生活”活动以来，某公司平均每月节约用电50.5千瓦时，如果按每千瓦时的电费是1.6元计算，该公司全年可以节约电费多少元？（5分）

2. 六一期间，某学校共评出40名具有创新精神的学生，并给获得“创新”奖的每名学生奖一本《新华字典》和一盒彩笔。一共需要用去多少元？（5分）



每本8.4元


每盒7.6元

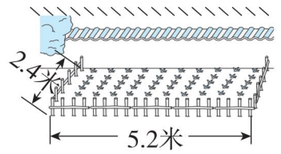
3. 电动汽车行驶1千米只需耗电0.15千瓦时，每千瓦时电费是0.8元。

（1）电动汽车行驶100千米需耗电费多少元？（3分）

（2）行驶同样的路程汽油车的耗油费大约是电动汽车耗电费的5.4倍，汽油车行驶100千米需耗油费多少元？（3分）

4. 张大爷靠墙用篱笆围了一块长方形菜地（如图）。

（1）需要用多长的篱笆？（3分）



（2）这块菜地的面积是多少平方米？（3分）

5. 学校操场原来长50米，宽35米。扩建后宽增加了5.5米。

（1）学校操场扩建后的面积是多少平方米？（3分）

（2）扩建后的面积比原来增加了多少平方米？（3分）

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

自己说说　老师点评　家长点评

密　封　线

荣德基 好卷

4年级 数学 下 BS版

期中 检测卷

时间：80分钟　满分：100分

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、填一填。（每空1分，共20分）

1. 一个数由5个十，3个0.01组成，这个数写作（　　）。
2. 把“1”平均分成100份，其中的1份用小数表示为（　　），也可以用分数表示为（　　）。
3. 一个小数的小数点向左移动一位，得到的数为2.52，这个小数是（　　）。
4. 0.7的计数单位是（　　）；0.025的计数单位是（　　）。
5. 自行车的三角形车架是利用了三角形的（　　）性。
6. 在括号里填上合适的数。

   2千克300克＝（　　）千克　　4.6米＝（　　）米（　　）分米

   9.8元＝（　　）元（　　）角　3元2角4分＝（　　）元
7. 在◯里填上“＞”“＜”或“＝”。

   3.05 ◯ 3.5　　42.8 ◯ 4.28　　3.6×0.9 ◯ 3.6　　1×1.2 ◯ 1×0.95
8. 把一个大三角形剪成两个小三角形，每个小三角形的内角和是（　　）。
9. 一个等腰三角形的底角是80°，它的顶角是（　　）。
10. 一块橡皮0.6元，买5块橡皮需要（　　）元。

二、辨一辨。（对的在括号里画“√”，错的画“×”）（每题1分，共5分）

1. 在6.9的末尾添上两个0，这个数就扩大到原来的100倍。（　　）
2. 正方形和长方形都是特殊的平行四边形。（　　）
3. 8.4×0.01与8.4÷10的计算结果相等。（　　）
4. 4.32元和0.63元两个数中的“3”表示的意义完全相同。（　　）
5. 在5.7，5.07，5.70中，最大的数是5.70。（　　）

三、选一选。（把正确答案的序号填在括号里）（每题1分，共6分）

1. 下面是各组小棒的长度，这些小棒能围成三角形的是（　　）。

   A. 2厘米，4厘米，6厘米　　B. 4厘米，4厘米，4厘米

   C. 7厘米，4厘米，2厘米　　D. 9厘米，6厘米，3厘米
2. 大于0.2而小于0.5的小数有（　　）。

   A. 1个　　B. 2个　　C. 3个　　D. 无数个
3. 三角形ABC中，$\angle A=46°$，$\angle B=44°$，这个三角形是（　　）三角形。

   A. 锐角　　B. 直角　　C. 钝角　　D. 等腰
4. 将32.6的小数点向左移动两位，这个小数将变为原来的（　　）。

   A. $\frac{1}{100}$　　B. $\frac{1}{10}$　　C. 10倍　　D. 100倍
5. 下列各式中，积最大的是（　　）。

   A. 0.61×2.4　　B. 6.1×0.024　　C. 0.061×0.24　　D. 6.1×2.4
6. 小明从甲地走到乙地，共用2.15时，平均每时走5.4千米，甲、乙两地相距（　　）千米。

   A. 11.61　　B. 7.55　　C. 23.22　　D. 3.25

四、计算挑战。（共28分）

1. 直接写出得数。（每题0.5分，共4分）

   4×0.25＝　　6.2－4.1＝　　5.7＋4.3＝　　1－0.7＝

   0.4×0.01＝　　4.875＋1.125＝　　0.3×2.1＝　　2.4×0.1＝
2. 用竖式计算。（每题2分，共12分）

   26.8－25.4＝　　10－5.48＝　　0.75×0.6＝

   15.9＋21.8＝　　9.64×2.2＝　　6.2＋14.92＝
3. 用你喜欢的方法计算。（每题2分，共12分）

   7.52－2.5＋6.42　　60.8－7.18－12.22　　0.25×27.5×0.4

姓名　学号　班级　学校　密　封　线

重点提示：请不要在密封线内答题哦！

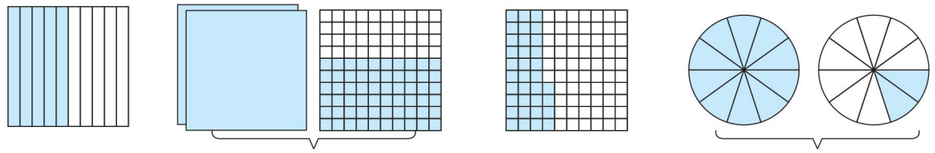
荣德基好卷　微信公众号 教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

$3.5\times2.3+1.46$　　$5.25\times1.2-0.25\times1.2$　　$1.87+0.26+6.13+1.74$

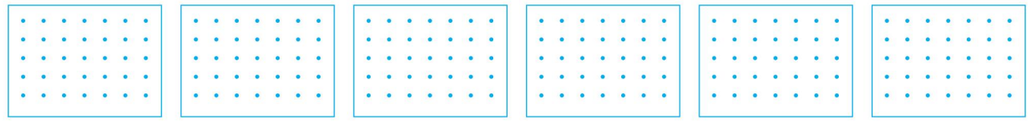
五、动手操作，开发大脑。（共 10 分）

1. 用小数表示下面的涂色部分。（4 分）



（　　）　（　　）　（　　）　（　　）

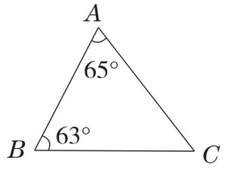
2. 在点子图上按要求画图。（6 分）



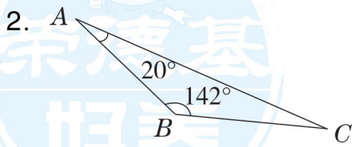
钝角三角形　等腰三角形　直角三角形　平行四边形　梯形　锐角三角形

六、我会求下面未知角的度数。（每题 2 分，共 6 分）

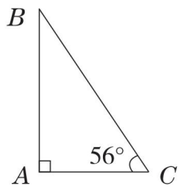
1.



2.



3.



七、走进生活，解决问题。（共 25 分）

1.《终极米迷》比《皮皮鲁分身记》每本贵多少元？（3 分）



13.80元/本



24.80元/本

2. 小长颈鹿的身高是 1.85 米，长颈鹿爸爸的身高是小长颈鹿的 3.4 倍。长颈鹿爸爸的身高是多少米？（4 分）

3. 三年级一班有 32 名同学，班主任黄老师给每名同学都买了 1 本笔记本和 1 支铅笔。一共花多少元？（4 分）



2.4元/本



0.9元/支

4. 某工程队修一条公路，原计划每天修 1.86 千米，实际每天比原计划每天少修 0.47 千米，正好 7 天完成。这条公路长多少千米？（5 分）

5.（1）买 5 千克橘子需要多少元？（2 分）

（2）王阿姨买 8 千克苹果和 4 千克橘子一共花了多少元？（4 分）

（3）请你提出一个数学问题并解答。（3 分）

欣欣水果店	
	12.5元/千克
	8.4元/千克

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

自己说说　老师点评　家长点评

密　封　线

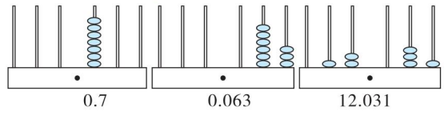
荣德基 好卷

参考答案及点拨

4年级 数学 下 BS版 （大卷）

第一单元跟踪检测卷

小数的意义和加减法

一、1. 

2. 9　8　29　3. 3　—　3　0. 01

4. 0. 275　1. 048　2　4　8　5. 0. 8　9. 5

6. 0. 01　58　42

7. $\frac{35}{100}$　0. 35　35

8. ＞　＜　＜　＝　＜　＝

9. 90. 95　40. 95

二、1. √　2. ×　3. ×

4. ×　【点拨】　大于 2. 1 小于 2. 3 的一位小数只有 2. 2 一个，而小数却有无数个。

5. √

三、1. A　2. C　3. A　4. B　5. C

四、1. 2　5. 68　0. 11　1　0. 27　0. 62

2. （竖式略）7. 8　20. 38　4. 27　4. 88

3. 39. 6 + 5. 63 − 28. 75
= 45. 23 − 28. 75
= 16. 48

15. 14 − (10. 28 + 1. 5)
= 15. 14 − 11. 78
= 3. 36

70. 9 − 1. 25 − 1. 75
= 70. 9 − (1. 25 + 1. 75)
= 70. 9 − 3
= 67. 9

3. 73 + 1. 25 + 5. 27 + 8. 75
= (3. 73 + 5. 27) + (1. 25 + 8. 75)
= 9 + 10
= 19

五、1. 486.1 − 416.6 = 69.5（千米）
答：京沪高铁的最高时速比沪杭高铁的最高时速快 69.5 千米。

2. 3. 627 + 0. 27 = 3. 897（千米）
3. 897 + 0. 131 = 4. 028（千米）
答：太平洋的平均深度约是 4. 028 千米。

3. 2.1 + 3.57 − 0.8 = 4.87（米）　4.87 < 5
答：这辆货车能通过。

4. 50 − 8. 4 + 4. 6 = 46. 2（元）
答：存钱罐里现在有 46. 2 元。

5. （1）13. 50 + 52. 90 + 8. 32 = 74. 72（元）
答：奇奇买这三件东西一共要花 74. 72 元。

（2）60 − (13. 50 + 8. 32) = 38. 18（元）
答：她只能买文具盒和钢笔。还剩 38. 18 元。

6. （1）18. 00 + 17. 45 + 42. 88 = 78. 33（元）
答：爸爸本月应交话费共计 78. 33 元。

（2）100 − 78. 33 + 15. 35 = 37. 02（元）
答：本月结余共有 37. 02 元。

第二单元跟踪检测卷

认识三角形和四边形

一、1. 稳定　稳定　2. 锐角　直角　钝角

3. 平行　长方　正方　4. 梯　直角梯

5. 2　1

6. 钝角　锐角　直角　【点拨】先用 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。

7. 平　180°　8. 60　45　9. 100　钝角　10. 17

二、1. ×　2. √　3. ×　4. √　5. ×

三、1. B　2. B　3. C　4. A　5. C

四、1. （1）∠A = 90° − 40° = 50°

（2）∠A = 180° − 130° − 28° = 22°

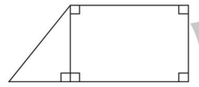
（3）∠A = 90° − 45° = 45°

2. 直角三角形　锐角三角形或直角三角形或钝角三角形　钝角三角形　钝角三角形

3. ①③⑥　②⑤⑦　④⑧　①　①②③④⑥

五、1. （1）
（答案不唯一）

（2）
（答案不唯一）

（3）

2. 略

六、1. 第三条边的长可能是 6 厘米，也可能是 8 厘米，也可能是 10 厘米。（答案不唯一）

2. 12 × 4 ÷ 3 = 16（厘米）
答：这个等边三角形的边长是 16 厘米。

3. 6 + 6 + 8 = 20（厘米）
6 + 8 + 8 = 22（厘米）
答：这个等腰三角形的周长可能是 20 厘米，也可能是 22 厘米。

4. 能摆成 12 种三角形。如三条边的长度分别是 2 厘米，6 厘米，6 厘米；2 厘米，6 厘米，7 厘米；2 厘米，7 厘米，8 厘米（三条边的长度答案不唯一）。

第三单元跟踪检测卷

小数乘法

一、1. 0. 72　5　3. 6　2. 16. 65　166. 5　1. 665

3. 两　三　4. 474

5. 3. 84　0. 237　6. 100　100　1000　10000

7. 4. 76　8. ＜　＞　＜　＞

9. 0. 77　25　0. 4　6. 8　5. 8　4. 2

二、1. ×　2. ×　3. ×　4. ×　5. √

三、1. C　2. B　3. C　4. C　5. C

四、1. 0. 3　0. 08　1. 1　10. 5　960　2. 136　0. 0045　3. 2

2. （竖式略）0. 0072　3. 6　4. 8　9. 108

3. 4. 5 + 5. 5 × 6. 9
= 4. 5 + 37. 95
= 42. 45

1. 01 × 2. 4
= (1 + 0. 01) × 2. 4
= 2. 4 + 0. 01 × 2. 4
= 2. 4 + 0. 024
= 2. 424

12. 5 × 0. 08 + 88. 5
= 1 + 88. 5
= 89. 5

6. 83 × 1. 9 − 0. 9 × 6. 83
= 6. 83 × (1. 9 − 0. 9)
= 6. 83

2. 4 × 9. 9
= 2. 4 × (10 − 0. 1)
= 2. 4 × 10 − 2. 4 × 0. 1
= 24 − 0. 24
= 23. 76

2. 5 × 0. 32 × 1. 25
= (2. 5 × 0. 4) × (0. 8 × 1. 25)
= 1 × 1
= 1

五、1. 50. 5 × 12 × 1. 6 = 969. 6（元）
答：该公司全年可以节约电费 969. 6 元。

2. 40 × (8. 4 + 7. 6) = 640（元）
答：一共需要用去 640 元。

3. （1）0. 15 × 100 × 0. 8 = 12（元）
答：电动汽车行驶 100 千米需耗电费 12 元。

（2）12 × 5. 4 = 64. 8（元）
答：汽油车行驶 100 千米需耗油费 64. 8 元。

4. （1）2. 4 × 2 + 5. 2 = 10（米）
答：需要用 10 米长的篱笆。

（2）5. 2 × 2. 4 = 12. 48（平方米）
答：这块菜地的面积是 12. 48 平方米。

5. （1）50 × (35 + 5. 5) = 2025（平方米）
答：学校操场扩建后的面积是 2025 平方米。

（2）2025 − 50 × 35 = 275（平方米）
或 50 × 5. 5 = 275（平方米）
答：扩建后的面积比原来增加了 275 平方米。

期中检测卷

一、1. 50. 03　2. 0. 01　$\frac{1}{100}$　3. 25. 2

4. 0. 1　0. 001　5. 稳定

6. 2. 3　4　6　9　8　3. 24

7. ＜　＞　＜　＞

8. 180°　9. 20°　10. 3

二、1. ×　2. √　3. ×　4. ×　5. ×

三、1. B　2. D　3. B　4. A　5. D　6. A

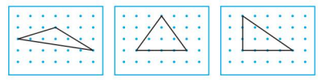
四、1. 1　2. 1　10　0. 3　0. 004　6　0. 63　0. 24

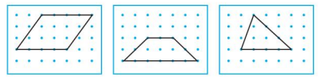
2. （竖式略）1. 4　4. 52　0. 45　37. 7　21. 208　21. 12

3. 11. 44　41. 4　2. 75　9. 51　6　10

五、1. 0. 5　2. 60　0. 34　1. 2

2. （答案不唯一）


钝角三角形　等腰三角形　直角三角形


平行四边形　梯形　锐角三角形

六、1. ∠C = 180° − 63° − 65° = 52°

2. ∠C = 180° − 20° − 142° = 18°

3. ∠B = 90° − 56° = 34°

七、1. 24. 80 − 13. 80 = 11（元）
答：《终极米迷》比《皮皮鲁分身记》每本贵 11 元。

2. 1. 85 × 3. 4 = 6. 29（米）
答：长颈鹿爸爸的身高是 6. 29 米。

3. 32 × (2. 4 + 0. 9) = 105. 6（元）
答：一共花 105. 6 元。

4. (1. 86 − 0. 47) × 7 = 9. 73（千米）
答：这条公路长 9. 73 千米。

5. （1）5 × 8. 4 = 42（元）
答：买 5 千克橘子需要 42 元。

（2）12. 5 × 8 + 8. 4 × 4 = 133. 6（元）
答：王阿姨买 8 千克苹果和 4 千克橘子一共花了 133. 6 元。

（3）（答案不唯一）5 千克苹果比 5 千克橘子贵多少元？
12. 5 × 5 − 8. 4 × 5 = 20. 5（元）
答：5 千克苹果比 5 千克橘子贵 20. 5 元。

第四单元跟踪检测卷

观察物体

一、1. 3　2. 5　3. 3　3　3

4. 正　左　右　上

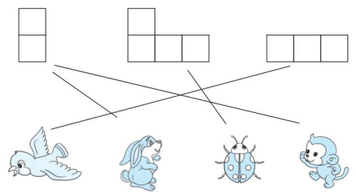
5. 正　左　右　上

6. 左　上　正　右

7. 　8. 　9. 　4

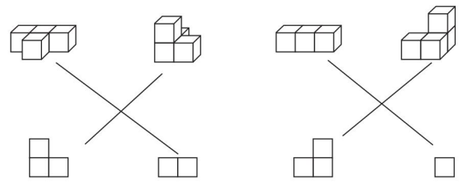
二、1. ×　2. ×　3. ×　4. ×　5. √

三、1. A　2. C　3. D　4. B　5. A

四、1. 

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2.



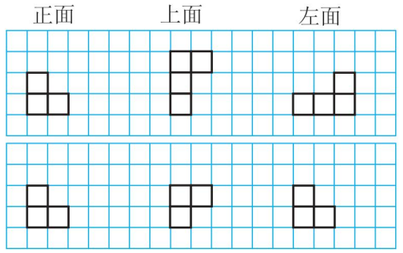
五、1.（　　）　（　　）　（ √ ）

2.（　　）　（ √ ）　（　　）

六、1.（1）③⑤　（2）①②　（3）⑤

2.（1）①　（2）②④　（3）①⑤⑥

七、



第五单元跟踪检测卷

认识方程

一、1. 24　$4x$　2. $x+12-b$　3. $65-a$

4. $a\div8$　5. $3a$　$8-5a$　6. $a+4$

7. $29.7-a$　8. $26a$

9. $300-3x$　10. $7a$

11. $28-x+6=29$

二、1. ×　2. √　3. ×　4. ×　5. √

三、1. C　2. B　3. B　4. A　5. C

四、1.（1）36　（2）5

2. $8x-0.2=15.8$

解：$8x-0.2+0.2=15.8+0.2$

$8x=16$

$8x\div8=16\div8$

$x=2$

$5x=150$

解：$5x\div5=150\div5$

$x=30$

$y-420=106$

解：$y-420+420=106+420$

$y=526$

$3a+7.5=10.5$

解：$3a+7.5-7.5=10.5-7.5$

$3a=3$

$3a\div3=3\div3$

$a=1$

$x\div3=21$

解：$x\div3\times3=21\times3$

$x=63$

$5x-19\times2=2$

解：$5x-19\times2+19\times2=2+19\times2$

$5x=40$

$5x\div5=40\div5$

$x=8$

3.（1）$a+50=20+100$

解：$a+50-50=120-50$

$a=70$

（2）$3x+500=2000$

解：$3x+500-500=2000-500$

$3x=1500$

$3x\div3=1500\div3$

$x=500$

（3）$4x-26=326$

解：$4x=352$

$x=88$

五、1. 解：设黄河长约 x 千米。

$x+836=6300$

$x=5464$

答：黄河长约 5464 千米。

2. 解：设“神舟”十一号宇航员在太空中度过一昼夜是 x 分。

$16x=1440$

$x=90$

答：“神舟”十一号宇航员在太空中度过一昼夜是 90 分。

3. 解：设人造地球卫星环绕地球运行的速度是每秒 x 千米。

$x+3.3=11.2$

$x=11.2-3.3$

$x=7.9$

答：人造地球卫星环绕地球运行的速度是每秒 7.9 千米。

4. 3 次运走的货物的质量 + 还剩的货物的质量 = 这批货物的质量

解：设小卡车平均每次运 x 千克。

$3x+300=1800$

$x=500$

答：小卡车平均每次运 500 千克。

5. 解：设螺旋桨飞机每小时飞行 x 千米。

$2x+210=1260$

$2x=1050$

$x=525$

答：螺旋桨飞机每小时飞行 525 千米。

第六单元跟踪检测卷

数据的表示和分析

一、1. 条形　折线　2. 87

3. 折线　4. 433　5. 5　6. 91　7. 70

8. 17　【点拨】列式为 $(126+14\times8)\div(6+8)$。

9. 92

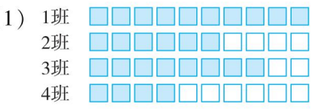
10.（1）条形　4

（2）24　4　诗歌类　连环画类

（3）小说类　散文类　（4）60

二、1. √　2. √　3. √　4. ×　5. ×

三、1.（1）



（2）$(10+6+8+4)\div4=7$（名）

答：平均每个班有 7 名学生有蛀牙。

2. 略

四、1.（1）10　17

（2）$(18+19+21+22+23+24+24+23+21+17)\div10=21.2$（万元）

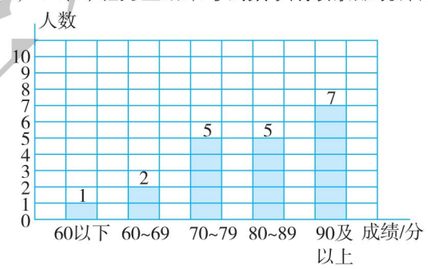
答：1 ~ 10 月平均每月销售收入是 21.2 万元。

（3）略

2.（1）四(2)班男生期末考试数学成绩统计表

成绩/分	60 以下	60 ~ 69	70 ~ 79	80 ~ 89	90 及以上
画“正”字	一	丅	正	正	正　丅
人数	1	2	5	5	7

（2）四(2)班男生期末考试数学成绩条形统计图



（3）100 分　1　7　$\frac{7}{20}$

（4）平均分应该比 79 分大，比 90 分小，大约在 85 分左右。（答案不唯一）

五、1. $18\div3=6$（个）　$20\div4=5$（个）　$6>5$

答：第一小组的平均成绩好些。

2. 75　60　81　72

3. $92\times3-94-89=93$（分）

答：她的英语得了 93 分。

【点拨】由三科的平均成绩是 92 分，求出三科的总分，从而求得她的英语得了多少分。

4.（1）$(42+35+38+44+56)\div5=43$（分）

答：她平均每天要用 43 分完成作业。

（2）9：00 − 56 分 = 8：04

答：她最晚 8：04 开始做作业比较合适。

【点拨】要保证每天都能按时洗漱睡觉，需用做作业用时最长的那天算。

5.（$2500+800\times3$）$\div(4+3)=700$（米）

答：这个工程队这一周平均每天修路 700 米。

期末复习冲刺卷

模块过关卷（一）　计算

一、1. 5　86　1.018

2. 十分　0.1　百分　0.01　个　一

3. 2.22　0.101　584　4. 0.800

5. 8600　$\frac{1}{1000}$　6. 0.7　1.6　2.7　3.8

7. 11.85　307.05　8. 10.8　108　1.08

9. 长 × 宽 = 面积　$7x=63$

10. 16　$4n+4$

二、1. ×　2. √　3. ×　4. ×　5. ×

三、1. B　2. B　3. C　4. B　5. C

四、1. 3.62　4.1　9.3　0.328　9.2　0.03　2.53　6

2. $2.87+5.3=8.17$

$$\begin{array}{r} 2.87 \\ +\ 5.3 \\ \hline 8.17 \end{array}$$

$7.3-6.42=0.88$

$$\begin{array}{r} 7.3 \\ -\ 6.42 \\ \hline 0.88 \end{array}$$

$2.09\times1.4=2.926$

$$\begin{array}{r} 2.09 \\ \times\ 1.4 \\ \hline 836 \\ 209 \\ \hline 2.926 \end{array}$$

$240\times2.5=600$

$$\begin{array}{r} 240 \\ \times\ 2.5 \\ \hline 1200 \\ 48 \\ \hline 600.0 \end{array}$$

3. $0.48+8.65-3.35$

$=9.13-3.35$

$=5.78$

$6.75-(0.9+3.75)$

$=6.75-3.75-0.9$

$=3-0.9$

$=2.1$

$1.23\times2.2+0.5$

$=2.706+0.5$

$=3.206$

$2.95\times101-2.95$

$=2.95\times(101-1)$

$=2.95\times100$

$=295$

$1.25\times(0.4+0.8)$

$=1.25\times0.4+1.25\times0.8$

$=0.5+1$

$=1.5$

$5.8\times3.33+4.2\times3.33$

$=3.33\times(5.8+4.2)$

$=3.33\times10$

$=33.3$

4. $x\div2.5=3.8$

解：$x\div2.5\times2.5=3.8\times2.5$

$x=9.5$

$12x=84$

解：$12x\div12=84\div12$

$x=7$

$x+17.2=29.02$

解：$x+17.2-17.2=29.02-17.2$

$x=11.82$

荣德基好卷　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、1. 1.83 − 0.18 + 0.27 = 1.92（米）

答：乐乐的跳远成绩是 1.92 米。

2. 12.36 − 4.25 = 8.11（元）

12.36 + 8.11 = 20.47（元）

答：丽丽共需要付给售货员 20.47 元。

3. (2.3 + 2.7) × 9 = 45（元）

答：共需 45 元

4. 解：设购进科技书 x 本。

$3x - 48 = 720$　$x = 256$

答：购进科技书 256 本。

5. 3.40 + 4.60 × 2.5 = 14.9（元）

答：妈妈买一瓶陈醋和一瓶香油一共需要 14.9 元。

模块过关卷（二）　空间想象、统计分析

一、1. 等边　2. 2　1　3. 6　8　4. 5　正　上　右

5. 816　136　9 月、10 月、11 月、12 月

6. 3　3　4　7. 31 厘米　8. 40

9. 4（答案不唯一）　【点拨】只要填大于 2 小于 18 的整数即可。

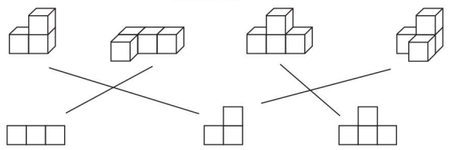
10. 五边

二、1. √　2. ×　3. ×　4. √　5. √

三、1. A　2. C　3. A　4. A　5. C

四、1. 75°　60°　40°　【点拨】别漏单位。

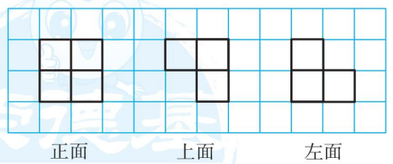
2.



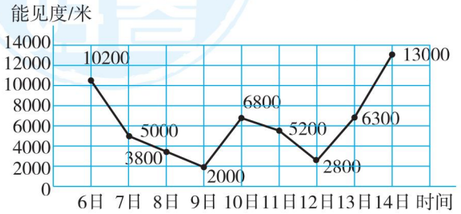
3. √

五、1. 略

2.



3. 某地10月6日~14日雾霾能见度情况统计图



（1）9　14

（2）该地区自 10 月 6 日至 9 日能见度逐渐下降，10 日略有好转，11 日和 12 日能见度再次下降，13 日能见度好转。根据 13 日和 14 日情况估计 15 日能见度继续好转。

六、1. (114 + 64 + 66) ÷ 4 = 61（下）

答：她们平均每人跳了 61 下。

2. 90° ÷ (4 + 1) × 4 = 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。

模块过关卷（三）　实际应用

一、1. 1.27　2. 34.3　3. $4m$　m^2　4. 3.6

5. 38　38　35　【点拨】如果 7 厘米是腰长，那么三条边长分别是 7 厘米，7 厘米，14 厘米，此时无法围成一个三角形，因此腰长只能是 14 厘米。

6. 129　7. 10　6796.8

8. 陆地面积　海洋比陆地多的面积

9. 0.45　450

二、1. ×　2. √　3. ×　4. √　5. √

三、1. B　2. B　3. C　4. C　5. C

四、1. 0.026　0.01　0.64　4　0.09　6　0.76　5.3

2. $99 \times 0.625 + 0.625$

$= (99 + 1) \times 0.625$

$= 100 \times 0.625$

$= 62.5$

$(53.76 - 17.49) \times 1.8$

$= 36.27 \times 1.8$

$= 65.286$

五、1. $3x = 69$

解：$x = 69 \div 3$

$x = 23$

2. $48 + 3x = 60$

解：$3x = 60 - 48$

$3x = 12$

$x = 12 \div 3$

$x = 4$

六、1. 25.8 − 5 + 25.8 = 46.6（千米）

答：这条公路全长 46.6 千米。

2. 1300 × 0.03 = 39（元）　39 × 30 = 1170（元）

答：平均每天用掉的一次性筷子需 39 元，一个月需 1170 元。

3. 解：设百米世界纪录是 x 秒。

$x + 0.28 = 9.86$

$x = 9.58$

答：百米世界纪录是 9.58 秒。

4. 解：设马最快能达到每时 x 千米。

$2x - 10 = 110$

$x = 60$

答：马最快能达到每时 60 千米。

5. 画图略

$(8 + 1.5) \times (6 + 1.5) - 8 \times 6 = 23.25$（平方米）

答：这个花坛的面积增加了 23.25 平方米。

6.（1）A 苹果：(120 + 160 + 200) ÷ 3 = 160（箱）

B 苹果：(160 + 120 + 80) ÷ 3 = 120（箱）

160 − 120 = 40（箱）

答：A 苹果第三季度的月平均销量多，多 40 箱。

（2）应增加 A 苹果的进货量，适当减少 B 苹果的进货量。

模块过关卷（四）　常考易错题综合

一、1. 2800　48.5　2. 91　钝角

3. 2.05　1　12　3.5　4020

4. <　<　=

5. 0.01　8.01

6. $5a$　$5a + b$

7. 等边　$2a$　8. 360°

9. 5.6　14.3　【点拨】后一空的规律是乘 2 加 0.1。

10. 93　97　11. 7　12. 3.04　18.24

二、1. D　2. C　3. D　4. A　5. D　6. A

三、1. 2　9.9　0　1040　6.99　6.5　0.45　10

2. 15.4 + 2.87 = 18.27　　10.01 − 8.75 = 1.26

$$\begin{array}{r} 15.4 \\ +\ 2.87 \\ \hline 18.27 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 10.01 \\ -\ 8.75 \\ \hline 1.26 \end{array}$$

$1.8 \times 0.85 = 1.53$

$$\begin{array}{r} 1.8 \\ \times\ 0.85 \\ \hline 90 \\ 144 \\ \hline 1.530 \end{array}$$

3. $1.4 + 3.5 \times 2.8$　　$13.78 - 4.2 - 5.8$

$= 1.4 + 9.8$　　$= 13.78 - (4.2 + 5.8)$

$= 11.2$　　$= 13.78 - 10$

$= 3.78$

$15.4 + 0.87 + 2.13 + 4.6$

$= (15.4 + 4.6) + (0.87 + 2.13)$

$= 20 + 3$

$= 23$

$6.5 \times 1.8 + 1.8 \times 3.5$

$= 1.8 \times (6.5 + 3.5)$

$= 1.8 \times 10$

$= 18$

4. $2x - 5 = 79$　　$x - 3.5 = 5.7$

解：$2x = 79 + 5$　　解：$x = 5.7 + 3.5$

$2x = 84$　　$x = 9.2$

$x = 84 \div 2$

$x = 42$

$4y \div 2 = 108$

解：$4y = 108 \times 2$

$4y = 216$

$y = 216 \div 4$

$y = 54$

5. $3x + 32 = 179$　　$3.2 + 3.2 + y = 11.42$

四、略

五、1. 20 − 4.85 − 4.85 = 10.3（元）

答：可以找回 10.3 元。

点拨：请注意是买两套学习用品。

2.（3.5 + 2.6）× 2 = 12.2（米）

3.5 × 2.6 = 9.1（平方米）

答：这个长方形花坛的周长是 12.2 米，面积是 9.1 平方米。

3. 36.8 − 4.2 = 32.6（千克）

36.8 + 2.6 = 39.4（千克）

36.8 + 32.6 + 39.4 = 108.8（千克）

答：三人共重 108.8 千克。

点拨：先分析两人中谁重谁轻，求重的用加法，求轻的用减法。

4. 第一周修的 + 2 × 后两周每周修的 = 54 千米

解：设后两周每周修 x 千米。

$1.4 + 2x = 5.4$

$x = 2$

答：后两周每周修 2 千米。

5. 24 × 2 = 48（瓶）

2.6 × 48 = 124.8（元）

60 × 2 = 120（元）

124.8 − 120 = 4.8（元）

答：比按瓶买节省了 4.8 元。

期末测试卷

一、1. 26　百分　7　0.01

2. 1.175　1.18（答案不唯一）

3. >　<　4.（1）$m - 4$　（2）$w \div 8$

5. 锐角　直角　钝角

6. 2　1　7. 20

8. 9 分米　14 分米　9. −25

10. 25

二、1. A　2. D　3. D

4. C　【点拨】相同的 4 个正方形可以拼成一个更大的正方形；相同的 8 个正方体可以拼成一个更大的正方体。

5. C　6. B　7. B

三、1. 2.6　2.4　35　10　16.3　1.25　38.6　0.9

2.（竖式略）2.54　4.56　0.156

3. $0.85 + 1.7 + 3.3 + 9.15$

$= (0.85 + 9.15) + (1.7 + 3.3)$

$= 10 + 5$

$= 15$

$27 - 1.38 - 0.62$

$= 27 - (1.38 + 0.62)$

$= 27 - 2$

$= 25$

$84 \times 0.78 + 0.78 \times 16$

$= 0.78 \times (84 + 16)$

$= 0.78 \times 100$

$= 78$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

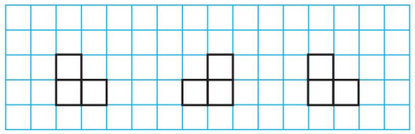
$78.7-17.7\times3.6$
$=78.7-63.72$
$=14.98$

4. $x-7.6=11.8$
解：$x=11.8+7.6$
$x=19.4$

$28+26x=80$
解：$26x=80-28$
$26x=52$
$x=52\div26$
$x=2$

$3y-27=45$
解：$3y=45+27$
$3y=72$
$y=72\div3$
$y=24$

四、1.



正面　上面　右面

2.（1）略　（2）增长　2017　2018
（3）100　理由：从 2014 年到 2018 年，该市轿车数量逐年增长且增长幅度越来越大，所以预测 2019 年轿车数量将会达到 100 万辆。

五、1. $7.14-(13.95-7.14)=0.33$（亿人）
答：中国男性人数比女性人数多 0.33 亿人。

2.（1）$3\times3.6+2.5\times2.8=17.8$（元）
答：应付 17.8 元。
（2）$(14.8-2.8)\div6=2$（千克）
答：李阿姨买了 2 千克西红柿。

3.（$384-60$）$\div3=108$（米）
答：仿造的埃菲尔铁塔高 108 米。

4.（1）$7.5\times4.6\times120=4140$（元）
答：他家客厅木地板需要 4140 元。
（2）解：设空调花了 x 元。
$x+4x=8450$
$x=1690$　$4x=4\times1690=6760$
答：空调花了 1690 元，电视机花了 6760 元。

沈阳市名校期末测试卷

一、1. 千分　3　0.001　2. 90　4.05
3. 0.61　0.69　4. 2　8　0.8
5. 2.8　6. 3　5　3　7. $200-3m$　82
8. 折线　条形　9. 2.05　10. 65
11. 45　12. 锐　13. 9.38
14. 12　$2n+2$

二、1. ×　2. √　3. ×　4. √　5. ×

三、1. B　2. D　3. D　4. D　5. B

四、1. 0.81　13.6　2 m　4.1　314.5　12　40　2.5
2.（竖式略）34.65　60.45

3. $52.7-19.46-1.54$
$=52.7-(19.46+1.54)$
$=52.7-21$
$=31.7$

$8.45-3.26+4.74$
$=8.46-3.26+4.73$
$=5.2+4.73$
$=9.93$

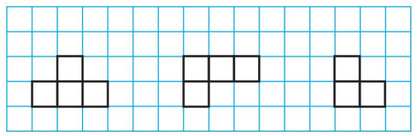
$2.8\times3.6+6.4\times2.8$
$=2.8\times(3.6+6.4)$
$=2.8\times10$
$=28$

$0.36\times(6.4-1.6)$
$=0.36\times(5-0.2)$
$=0.36\times5-0.36\times0.2$
$=1.8-0.072$
$=1.728$

4. $5y-2.5=17.5$
解：$5y=17.5+2.5$
$5y=20$
$y=20\div5$
$y=4$

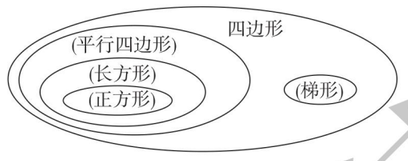
$8m\div2=48$
解：$8m=48\times2$
$8m=96$
$m=96\div8$
$m=12$

五、1.（1）



正面　上面　右面

（2）



2. $16x=400$　$3y+62.5=88.9$

六、1.（1）$28.6+46.19+5.4=80.19$（千克）
答：三类废品一共 80.19 千克。
（2）$1.75\times5+1.25=10$（米）
答：这根红线原来有 10 米长。

2. 敬老院老人数 $=3\times$（每箱牛奶盒数 $+1$）
解：设一箱牛奶有 x 盒。
$3(x+1)=75$
$x=24$
答：一箱牛奶有 24 盒。

3.（1）$(5+6+9+8)\div4=7$（个）
答：王奇平均每次投中 7 个球。
（2）$7\times4-9-4-5=10$（个）　不可能

4.（1）折线　（2）1　（3）12.5
（4）8：00 ~ 16：00 室内温度先升高后降低（答案不唯一）

西安市名校期末测试卷

一、1. 46　4600　2. 0.81　0.89　3. 3.400　4. 3.215
5. 11.2　【点拨】第三个数为 $6.5+0.4=6.9$，则第二个数为 $8.2\times3-6.5-6.9=11.2$。
6. 0.003　6　80　3.03　0.5　7. 钝角
8. 180　9. 39　$2n-1$　10. 4　11. 8 分米
12. $ab+ac$　13. $2a-2$　$2a+2$

二、1. C　【点拨】无论是钝角三角形、锐角三角形还是直角三角形，它们都至少有两个锐角。
2. C　3. A　4. B　5. C　6. B　7. B

三、1. 105.8　1　26.25　0.0002　0.036　0　3.97
4.6　6　80　11.1　0.11

2. $0.25\times8.7\times4$
$=(0.25\times4)\times8.7$
$=1\times8.7$
$=8.7$

$0.97\times5.2-0.87\times5.2$
$=(0.97-0.87)\times5.2$
$=0.1\times5.2$
$=0.52$

$9.97+7.69+2.31$
$=9.97+(7.69+2.31)$
$=9.97+10$
$=19.97$

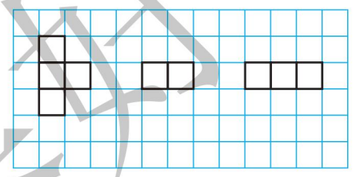
3. $8x-23.7=0.3$
解：$8x=0.3+23.7$
$8x=24$
$x=24\div8$
$x=3$

$9x-3x=360$
解：$6x=360$
$x=360\div6$
$x=60$

$x\div4=4.8$
解：$x=4.8\times4$
$x=19.2$

$5x+4=24$
解：$5x=24-4$
$5x=20$
$x=20\div5$
$x=4$

四、



上面　正面　右面

五、$3x+200=2000$
解：$x=600$

$3x+48=234$
解：$x=62$

六、1. 解：设一个篮球 x 元。
$x-16.1=8.7$
$x=24.8$
答：一个篮球 24.8 元。

2. 解：设科技书有 x 册。
$3x-1500=2400$
$x=1300$
答：科技书有 1300 册。

3. $60\times12\div(60+20)=9$（天）
答：修完这条水渠实际用了 9 天。

4. $93\times3-94.6\times2=89.8$（分）
答：她的科学得分是 89.8 分。

5. 5 分米 $=0.5$ 米
$12\times(10-0.5)=114$（平方米）
答：草坪的实际面积是 114 平方米。

6. $1.27+1.35-0.25\times2=2.12$（米）
答：接好后的绳子长 2.12 米。

北京市名校期末测试卷

一、1. 8.24　8.240　2. 85　24　7.04　2　800
3. <　<　=　4. 锐角　5. 0.327
6. 三角形具有稳定性
7.（1）$2a+3b$　（2）买 5 个篮球　1 个足球
8. 7　9. 25
10. 1.2　【点拨】设 A 右边的未知数为 B，1.4 左边的未知数为 C，则 $1.3+B=1.4+C$，$C=B-0.1$，因为剩下的 3 个数分别是 1.2，1.5 和 1.6，所以 $B=1.6$，$C=1.5$，则 A 为 1.2。

二、1. D　2. C
3. C　【点拨】$2+3<7$，A 不能围成三角形；$3+3=6$，B 不能围成三角形；$4+2=6$，D 不能围成三角形；只有 C 可以围成三角形。
4. B　5. C

三、1. 5.24　3.85　10　0.8　6.8　8　100　1.1
2.（竖式略）18.37　91.04　20.482
3. $2.5+x=10$
解：$x=10-2.5$
$x=7.5$

$2y-7=97$
解：$2y=97+7$
$2y=104$
$y=104\div2$
$y=52$

$8m\div4=24$
解：$8m=24\times4$
$8m=96$
$m=96\div8$
$m=12$

4. $75.6-1.8+24.4$
$=(75.6+24.4)-1.8$
$=100-1.8$
$=98.2$

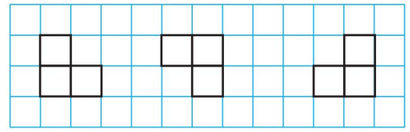
$7.7\times1.25\times0.8$
$=7.7\times(1.25\times0.8)$
$=7.7\times1$
$=7.7$

$8.5-7.6\times0.9$
$=8.5-7.6\times(1-0.1)$
$=8.5-7.6+0.76$
$=1.66$

$(44-5.4\times3.75)\times0.6$
$=(44-20.25)\times0.6$
$=23.75\times0.6$
$=14.25$

四、1. 2　0.3　0.7　1　$2.7\times1.3=(2\times0.3)+(0.7\times0.3)+(2\times1)+(0.7\times1)=3.51$

2.



正面　上面　右面

3. 略

五、1.（1）$1.8\times22+2.4\times18=82.8$（元）
答：姜老师买这两种礼物一共花去 82.8 元。
（2）$25\times0.6=15$（元）
$100-82.8=17.2$（元）
$15<17.2$
答：钱够了。

2. 解：设每本软面抄本子 x 元。
$5x+1.5=11.5$
$x=2$
答：每本软面抄本子 2 元。

3.（1）2
（2）$76.5-72=4.5$（千克）
答：李叔叔体重减轻了 4.5 千克。
（3）$(75+78.5+76.5+72+74.5+73.5)\div6=75$（千克）
答：李叔叔上半年的平均体重是 75 千克。

4. $9.89+0.02-0.10=9.81$（秒）
答：第一名博尔特的成绩是 9.81 秒。

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）
- 专项能力提升卷（7套）



4年级 数学

下（BS版）

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



目录

周测培优卷

小数的意义能力检测卷 …… 01

小数加减法的计算能力检测卷 …… 03

三角形、四边形的特点能力检测卷 …… 05

求度数能力检测卷 …… 07

小数乘法的计算能力检测卷 …… 09

小数乘法的应用能力检测卷 …… 11

观察物体能力检测卷 …… 13

字母代表数、等量关系的理解能力检测卷 …… 15

方程的意义及解方程能力检测卷 …… 17

用方程解决问题能力检测卷 …… 19

数据的表示和分析能力检测卷 …… 21

专项能力提升卷

计算的挑战 …… 23

小数简算的综合练习 …… 25

统计与概率 …… 27

抽象的空间想象能力 …… 29

小数的综合拔高训练 …… 31

有关“平均数”应用题的强化训练 …… 33

用方程解决问题的过关练习 …… 35

参考答案及点拨 …… 37

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

周测培优卷 1
小数的意义能力检测卷

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

一、我会填。（每空1分，共20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. 0.8里面有（　　）个0.1，还可以表示有（　　）个0.01；0.045里面有（　　）个0.001。
4. 2克＝（　　）千克
   3厘米＝（　　）米
5. 照样子，填一填。
   4.68＝4＋0.6＋（　　）
   3.09＝3＋（　　）
   7＋0.5＋0.09＝（　　）
   9＋0.8＝（　　）
6. 在○里填上“＞”“＜”或“＝”。
   8.20 ○ 8.02　　5.4 ○ 5.09
   7.918 ○ 7.98　　3.06 ○ 3.060
7. 有一个两位小数□9.□5。
   （1）要使这个数最大，这个数是（　　）；
   （2）要使这个数最接近30，这个数是（　　）。

二、我会辨。（对的在括号里画“√”，错的画“×”）（每题3分，共9分）

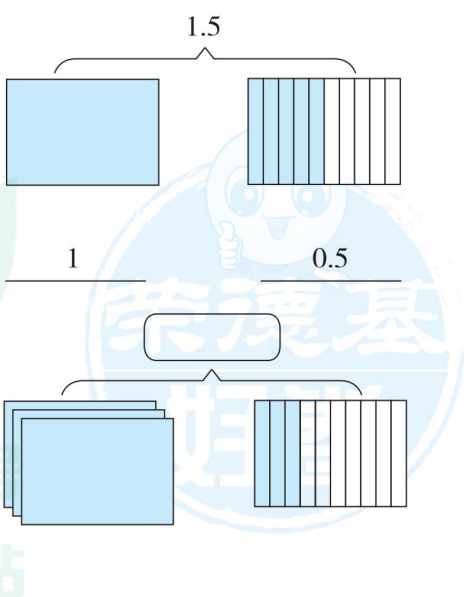
1. 最小的一位小数是0.1。（　　）
2. 9.01里面有1个0.01。（　　）
3. 7.65是由7个一，6个0.1和5个0.01组成的。（　　）

三、我会选。（把正确答案的序号填在括号里）（每题3分，共9分）

1. 依依身高1.40米，也就是（　　）。
   A. 1米40分米　　B. 1米4分米
   C. 1米4厘米
2. 8平方米5平方分米是（　　）平方米。
   A. 8.5　　B. 8.05　　C. 8.005
3. 下列各小数中，去掉“0”后大小不变的是（　　）。
   A. 4.860　　B. 0.006　　C. 6.08

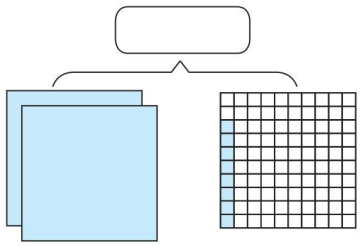
四、我会按要求解决问题。（共32分）

1. 照样子用数表示涂色部分。（6分）

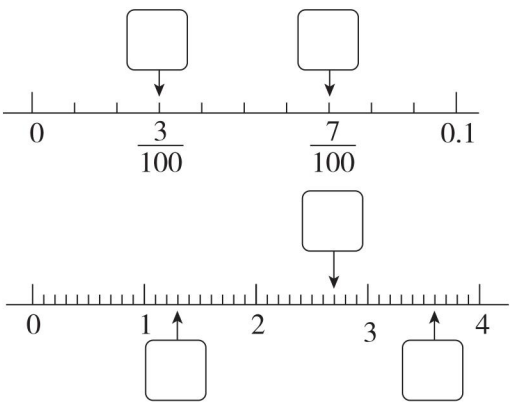


荣德基试卷
微信公众号 教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料



2. 在□里填上适当的小数。（10 分）



3. 小明、小新、莉莉、笑笑参加 30 米跑步比赛。他们的成绩如下表，请填出他们的名次。（8 分）

姓名	成绩/秒	名次
小明	5	
小新	4.28	
莉莉	3.8	
笑笑	4.3	

4. 下面每个数中的“4”分别表示什么意思？连一连。（8 分）

0.48 米　0.148 米　0.324 米　4.8 米

4 米　　4 分米　　4 厘米　　4 毫米

五、计算挑战。（共 16 分）

1. 直接写出得数。（每题 1 分，共 4 分）

3.5 + 4.3 =　　7.2 + 1.8 =

7.8 − 0.8 =　　1 − 0.5 =

2. 用竖式计算。（每题 3 分，共 6 分）

1.47 + 0.074 =　　9 − 6.38 =

3. 用你喜欢的方法计算。（每题 3 分，共 6 分）

4.85 + 8.63 + 0.37

25.48 − (9.4 − 0.52)

六、走进生活，解决问题。（共 14 分）

1. 我国自主研制的 C919 飞机，机身长 38.9 米。更大的飞机 C929 已经开始研制，预计比 C919 的机身长 24.3 米。C929 的机身长多少米？（7 分）

2. 绑完树苗和修完篱笆后，还剩下多少米绳子？（7 分）



来德里真卷
微信公众号
教辅资料站

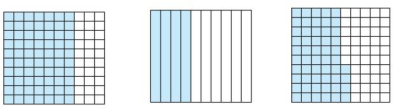
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

周测培优卷 2
小数加减法的计算能力检测卷

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

一、我会填。（第2题3分，第3题9分，其余每空1分，共32分）

1. 把图中涂色的部分用分数和小数表示出来。



分数：（　　）（　　）（　　）

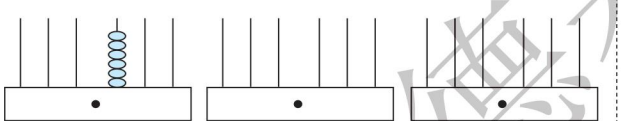
小数：（　　）（　　）（　　）

2. 在下图中找到7.2和6.9的位置，并比较它们的大小。



（　　）>（　　）

3. 在计数器上画一画，再填一填。



0.6　　200.002　　14.34

0.6里面有（　　）个0.1；200.002里面有2个（　　）和（　　）个0.001；14.34中，个位上的“4”表示（　　）个（　　），百分位上的“4”表示（　　）个（　　）。

4. 1千克60克=（　　）千克

52厘米=（　　）米

5.6米=（　　）米（　　）分米

5元6角3分=（　　）元

782千克=（　　）吨

1.84元=（　　）元（　　）角（　　）分

5. 找规律，填一填。

（1）3.5，（　　），3.9，4.1，（　　），4.5，（　　）。

（2）9.2，8.5，7.8，（　　），6.4，（　　）。

二、我会辨。（对的在括号里画“√”，错的画“×”）（每题1分，共4分）

1. 小数一定比整数小。（　　）

2. 0.5和0.7之间的小数只有0.6。（　　）

3. 去掉小数中的0，小数大小不变。（　　）

4. 7.320的计数单位是0.01。（　　）

三、我会选。（把正确答案的序号填在括号里）（每题1分，共4分）

1. 由6个百、5个一、4个0.1和2个0.01组成的数是（　　）。

A. 650.42　　B. 605.42　　C. 65.42

2. 一个小数的小数部分的最大计数单位是（　　）。

A. 0.01　　B. 0.1　　C. 0.001

3. 8.7+7.6−8.7+7.6=（　　）。

A. 0　　B. 15.2　　C. 7.6

4. 9090.90中，（　　）位上的0去掉后它的大小不变。

A. 个　　B. 百　　C. 百分

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

四、计算挑战。（共 28 分）

1. 直接写出得数。（每题 1 分，共 8 分）

1 − 0.09 =　　4.2 + 5.8 =

0.64 − 0.4 =　　10.1 − 5.6 =

6 − 5.98 =　　33.4 + 6 =

1.2 + 2.38 =　　7 − 0.901 =

2. 用竖式计算。（每题 3 分，共 12 分）

7.4 + 8.58 =　　10 − 8.16 =

72.03 + 25.9 =　　8.05 − 2.97 =

3. 脱式计算。（每题 4 分，共 8 分）

23.9 + 5.63 − 18.74

35 −（8.9 + 14.2）

五、数学医院。（每题 3 分，共 9 分）

1.
```
  3.15
−    2
------
  3.13
```
改正：

2.
```
  3.54
+ 4.2
------
  9.6
```
改正：

3.
```
  23.7
+ 0.21
------
  2.58
```
改正：

六、走进生活，解决问题。（共 23 分）

1. 王叔叔今天停车花了 10.5 元，比张叔叔停车多花了3.7 元。两位叔叔今天停车一共花了多少元？（7 分）

2. 买学习用品。



7.25 元/支　28.8 元/个　1.9 元/本

（1）买一本练习本和一支钢笔一共用了多少元？（4 分）

（2）一个书包比一本练习本和一支钢笔的总价贵多少元？（4 分）

3. 两根木条的长分别是 2.25 米和 1.08 米，王叔叔把这两根木条钉在一起，接头处长 0.3 米。钉好的木条实际长多少米？（8 分）

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

周测培优卷 3
三角形、四边形的特点能力检测卷

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

一、我会填。（第4题5分，其余每题4分，共25分）

1. 由3条线段（　　）的图形（每相邻两条线段的端点相连）叫三角形，三角形具有（　　）性。
2. 有两组对边分别平行的四边形是(　　)。
3. 三角形的内角和是（　　）°。
4. 三条边都（　　）的三角形叫（　　）三角形，它是特殊的（　　）三角形，它的三个角都（　　），都是（　　）°。
5. 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（　　）。
6. 一个三角形，第一条边长是6厘米，第二条边长是7厘米，第三条边长一定小于（　　）厘米。

二、我会辨。（对的在括号里画“√”，错的画“×”）（每题1分，共3分）

1. 三角形任意两边之和大于第三边。（　　）
2. 等腰三角形有可能是直角三角形。（　　）
3. 四边形只包括长方形、正方形、梯形和平行四边形。（　　）

三、我会选。（把正确答案的序号填在括号里）（每题2分，共8分）

1. 在直角三角形中，有一个锐角是60°，另一个锐角是（　　）。

A. 30°　B. 45°　C. 60°　D. 65°

2. 平行四边形的特点不包括（　　）。

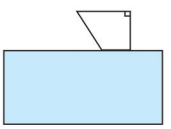
A. 有四条边

B. 有四个角

C. 四条边都相等

D. 两组对边分别平行

3. 如图，一个图形被遮住了一部分，这个图形可能是（　　）。



A. 梯形

B. 平行四边形

C. 锐角三角形

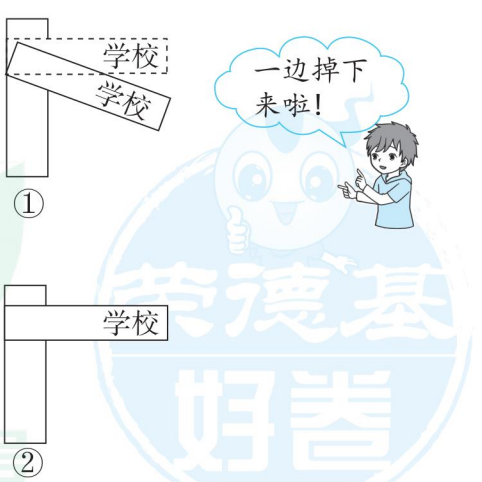
D. 正方形

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

A. 12厘米　B. 13厘米　C. 14厘米

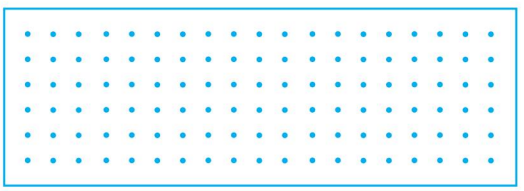
四、动手操作，开发大脑。（共22分）

1. 学校门口的指示牌歪了（如图①），请设计一种加固方案，画在图②中。（8分）

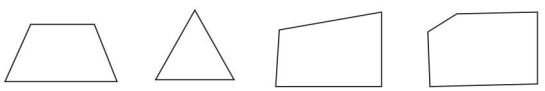


关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 在下面的点阵图上分别画一个平行四边形、一个梯形和一个等腰直角三角形。(6 分)



3. 在各图中分别画一条线段，使它们分成一个三角形和一个梯形。(8 分)



五、我会按要求解决。(共 33 分)

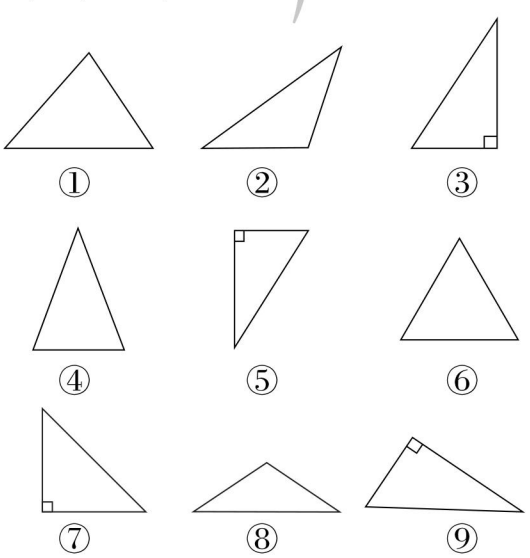
1. 在能拼成三角形的右边画“√”，不能拼成的画“×”。(每题3 分，共 9 分)

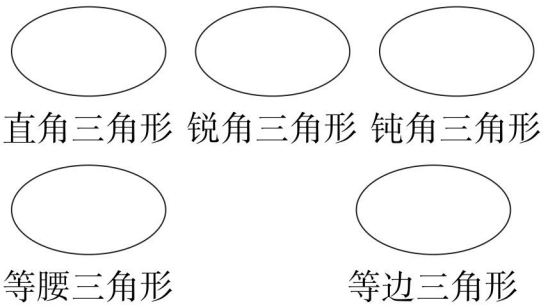
(1) 2厘米　2厘米　4厘米　□

(2) 3厘米　5厘米　7厘米　□

(3) 5分米　6分米　10分米　□

2. 把下面三角形的序号填在相应的圈内。(10 分)





3. 连一连。(14 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

六、走进生活，解决问题。(9 分)

一个周长是 21 米的等腰三角形花坛，它的底边长是 5 米，这个三角形花坛的腰长是多少米？

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
求度数能力检测卷

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

一、我会填。（每空 2 分，共 24 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. 等腰三角形的一个底角是 45°，这个三角形一定是（　　）三角形。
4. 在一个等腰三角形中，若它的顶角是 80°，则它的底角是（　　）°；若它的底角是 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（　　）°和（　　）°。
6. 一个等腰三角形的一个内角是 100°，那么另外两个内角的度数是（　　）°和（　　）°。

二、我会辨。（对的在括号里画“√”，错的画“×”）（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。（把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. 把一个等边三角形平均分成两个直角三角形，其中一个直角三角形的两个锐角分别是（　　）。

   A. 30°和 60°

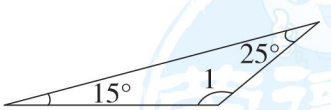
   B. 45°和 45°

   C. 60°和 60°

4. 当一个三角形的两条边分别是 8 厘米和 3 厘米时，第三条边的长度不可能是（　　）。

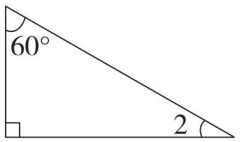
   A. 8 厘米　B. 4 厘米　C. 6 厘米

四、算出各个未知角的度数。（每题5 分，共 15 分）

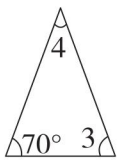
1. 

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2.



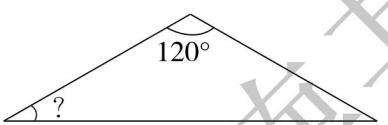
3.



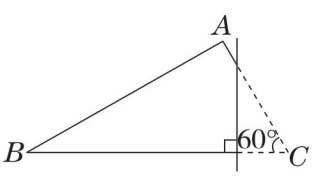
（等腰三角形）

五、走进生活，解决问题。（共 43 分）

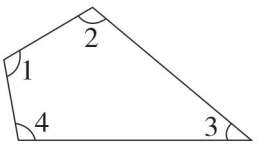
1. 妈妈做了一个等腰三角形的围巾（如下图），它的顶角是 120°，它的一个底角是多少度？（7 分）



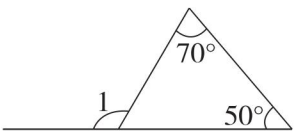
2. 在三角形 ABC 中，一个锐角是 60°，截去这个角后（如下图），剩下图形的内角和是多少度？（7 分）



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

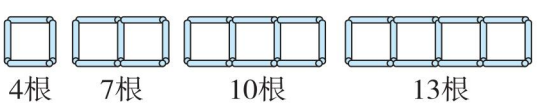


4. 如下图，∠1 是多少度？（7 分）



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）

6.



如图，摆 1 个正方形要 4 根小棒，摆 2 个正方形要 7 根小棒，按照此规律，摆 6 个正方形要多少根小棒？有 31 根小棒可以摆多少个正方形？（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
小数乘法的计算能力检测卷

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

一、我会填。（第2题3分，其余每题4分，共23分）

1. 7.6×1.54的积有（　　）位小数。
2. 0.069去掉小数点后相当于扩大到原来的（　　）；238的小数点向左移动两位后是（　　），相当于缩小到原来的（　　）。
3. 一个数的小数点先向左移动两位，再向右移动三位，这个数就（　　）。
4. 把0.605的小数点向右移动两位，得到的数比原数大（　　）。
5. 找规律填数。

（1）1.9，3.8，7.6，（　　），（　　）。

（2）159，15.9，1.59，（　　），（　　）。

6. 在括号里填上合适的数。

3.45×（　　）<3.45

3.45×（　　）>3.45

3.45×（　　）=34.5×6.2

3.45×（　　）=0.345

二、我会辨。（对的在括号里画“√”，错的画“×”）（每题2分，共6分）

1. 2.5×1.8+2.2=10。（　　）
2. 2.5×0.4=25×0.04=0.25×4=1。（　　）
3. 7.86×99=7.86×100−1。（　　）

三、我会选。（把正确答案的序号填在括号里）（每题3分，共9分）

1. 求2个0.3的和是多少，写成算式是（　　）。

A. 0.3×2　　B. 2+0.3　　C. 0.3×0.3

2. 在下列各式中，积最小的是（　　）。

A. 0.42×101　　B. 4.2×1.01

C. 0.042×10.1

3. 一个数的小数点，先向右移动两位，再向左移动三位是0.36，这个数原来是（　　）。

A. 36　　B. 360　　C. 3.6

四、计算挑战。（共41分）

1. 直接写出得数。（每题0.5分，共6分）

1.25×8=	1.25×0.8=
0.4×0.3=	7.6×0.1=
0.5×1.1=	2.04×3=
1.5×4=	1.6×5=
4.2×0.02=	8.5×2=
10×1.01=	0.5×0.07=

2. 用竖式计算。（每题2分，共8分）

3.05×4.8=　　9.5×0.004=

4.45×3600=　　0.17×3.45=

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. 数学医院。（每题3分，共9分）

（1）$7.8\times0.03=21.24$

```
    7.  8
×   0.  0  3
-------------
  2 1.  2  4
```

改正：

（2）$1.36\times0.8=1088$

```
    1.  3  6
×       0.  8
-------------
1   0   8  8
```

改正：

（3）$3.6\times0.85=0.306$

```
        3.6
×       0.8 5
-------------
        1 8 0
      2 8 8
-------------
  0.3 0 6
```

改正：

4. 用你喜欢的方法计算。（每题3分，共18分）

5.6×0.125　　$18\times0.75-2.76$

$61\times0.36+3.6\times3.9$

9.9×25　　$10.2-4.8\times1.5$

$5.43\times99+5.43$

五、走进生活，解决问题。（共21分）

1. 世界上最大的花是生长在印度尼西亚和马来西亚热带雨林中的大王花，花的直径可达1.4米，花瓣约厚4.9厘米，6片这样的花瓣摞在一起约厚多少厘米？（10分）

2. 言言的爸爸是出租车司机，照下面计算，行驶1000千米可赚多少元？（11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
小数乘法的应用能力检测卷

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

一、我会填。（每题4分，共24分）

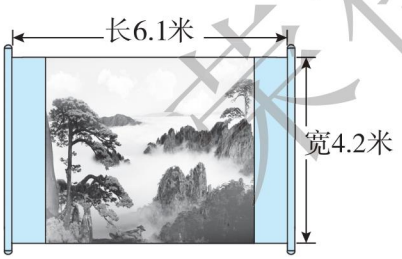
1. 买1本童话书需8.6元，买100本需要（　　）元，买50本需要（　　）元。

2. 乐山大佛是中国最大的一尊石刻佛像，高71米，灵山大佛的高比乐山大佛的1.2倍还多2.8米，灵山大佛高多少米？列式是（　　）。

3. 一块正方形地砖的边长是0.8米，它的周长是（　　）米，面积是（　　）平方米。

4. 0.89乘（　　）的数，积大于0.89；4.5乘（　　）的数，积小于4.5。

5. 一幅画《黄山风景图》，估计一下，它的面积一定超过（　　）平方米。



6. 一辆汽车从甲地到乙地，平均每时行60千米，行了0.6时，甲、乙两地相距（　　）千米。

二、我会选。（把正确答案的序号填在括号里）（每题3分，共9分）

1. 7.5×0.94的积，不计算你会选（　　）。

A. 0.705　　B. 7.05

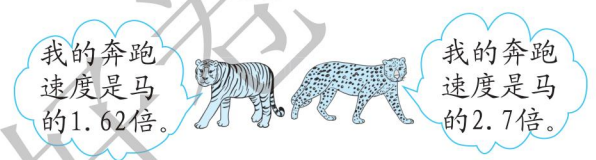
C. 705　　D. 70.5

2. 姥姥在水果超市买了2.5千克苹果，每千克苹果8.7元，她应付（　　）元。

A. 21.875　　B. 21.87

C. 21.75　　D. 21

3. 马的奔跑速度是每时40.5千米。猎豹每时奔跑多少千米？列式正确的是（　　）。



A. 40.5×1.62　　B. 40.5×2.7

C. 40.5+2.7

三、计算挑战。（共16分）

1. 直接写出得数。（每题1分，共4分）

60×0.05=　　0.3×0.07=

0.05×14=　　0.15×4=

2. 用竖式计算。（每题3分，共6分）

4.5×21=　　0.25×1.4=

3. 用你喜欢的方法计算。（每题3分，共6分）

0.5×2.14×6

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

$0.08 \times 20 \times 0.25 \times 12.5$

四、走进生活，解决问题。（共 51 分）

1. 汽车行驶 100 千米耗油 7.9 升，照这样计算，行驶 1000 千米，耗油多少升？（8 分）

2. 手机每分通话费用是 0.2 元，妈妈用手机通话 0.25 时，一共花了多少元？（8 分）

3. 购物。



每袋5.2元　每盒2.3元　每袋1.2元

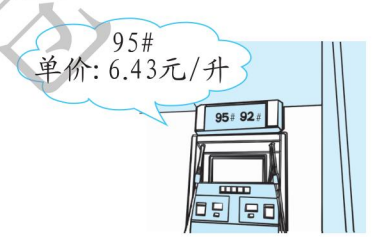
（1）买 6 袋食盐需要多少元？（5 分）

（2）买 5 袋饼干和 5 盒牛奶共需多少元？（5 分）

4. 雷声在空气中的传播速度大约是每秒 0.34 千米，闪电的地方离小兰有多远？（8 分）



5. 爸爸每天开车上下班，平均每月要加 95#油 51.6 升，油费平均每月消费多少元？（8 分）



6. 国庆期间，小明的爸爸、妈妈计划带爷爷、奶奶从北京出发，乘高铁去天津游玩。去时买车票一共花了多少元？（9 分）

G5
北京南站——天津南站
始：北京南站07:00　终：天津南站07:31
一等座：94.5元　　二等座：54.5元
商务座：174.5元



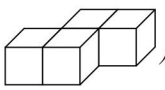
荣德基好卷

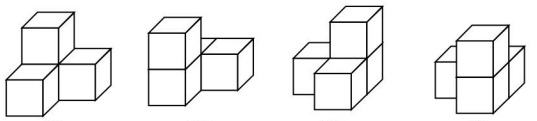
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

周测培优卷 7
观察物体能力检测卷

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

一、我会填。（每空 3 分，共 33 分）

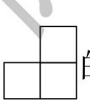
1. 从正面能看到（　　）个正方形，从上面能看到（　　）个正方形，从左面能看到（　　）个正方形。

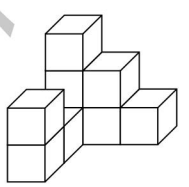
2. 
①　②　③　④

（1）从正面看形状是的有（　　）。

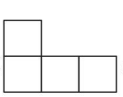
（2）从左面看形状是的有（　　）。

（3）从上面看形状是的有（　　）。

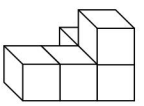
（4）从正面和左面看形状都是的有（　　）。

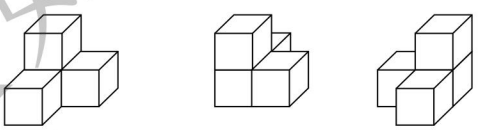
3. 右图是由（　　）个小正方体搭成的。

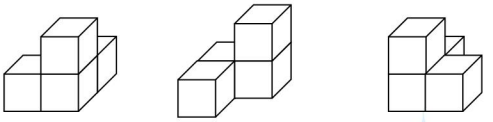
4. 如图，下面 2 个物体从（　　）和（　　）看到的形状是相同的。
（填“正面”“左面”或“上面”）


5. 一个立体图形，从上面看到的形状是，从左面看到的形状是。搭这样的立体图形，需要（　　）个小正方体。

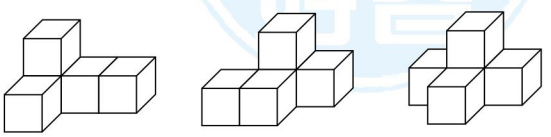
二、我会选。（把正确答案的序号填在括号里）（每题 3 分，共 15 分）

1. 如图，从（　　）看到的图形完全相同。
A. 正面和上面
B. 正面和左面
C. 上面和左面


2. 下面的立体图形中，从正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，从正面看是，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（　　）。

从正面看　从上面看　从左面看

A　B　C

荣德基的卷

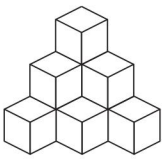
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

5. 下图中一共有（　　）个小正方体。

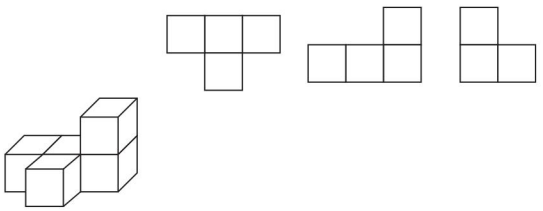
A. 8

B. 9

C. 10

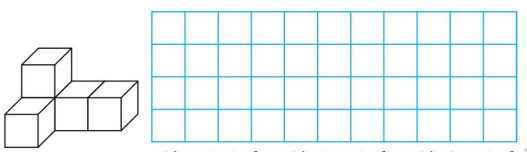


三、我会连。（12 分）

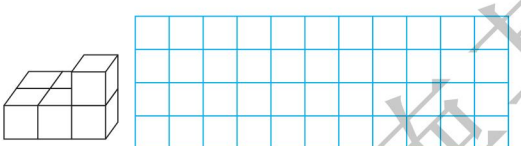


从正面看　从左面看　从上面看

四、在下面的方格图中画出从正面、上面和左面看到的图形。（18 分）



从正面看　从上面看　从左面看



从正面看　从上面看　从左面看

五、我会应用。（共 22 分）

1.

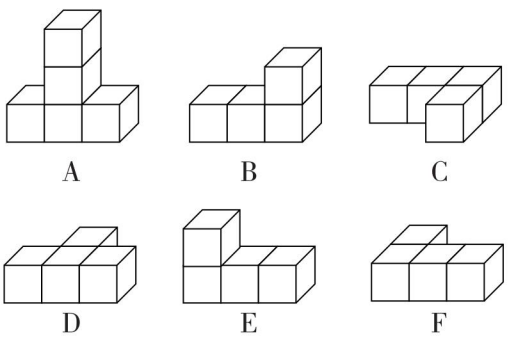


①　②　③

（1）这三个物体，从哪个面看到的图形相同？（5 分）

（2）从哪个面看到的图形不同？（5 分）

2.



A　B　C

D　E　F

（1）从正面看到的形状是□□□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 8
字母代表数、等量关系的理解能力检测卷

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

一、我会填。（每题4分，共28分）

1. 五（1）班参加篮球队的有 a 人，比参加足球队的多5人，参加足球队的有（　　）人。
2. 平均76年出现一次的哈雷彗星，在 m 年出现了一次，再一次出现是（　　）年。
3. 如果用 a 表示正方形的边长，那么它的周长是（　　），面积是（　　）。
4. 小明看一本书，有 a 页，每天看5页，看了 x 天后，一共看了（　　）页，还剩（　　）页。
5. 一辆汽车 a 时行驶45千米，行1千米要（　　）时。
6. 丽丽的余额宝原来一共有100元，现在还剩$(100-x)$元，这里的 x 表示（　　）。
7. 三个连续的自然数，中间的数是 a，最小的数是（　　），最大的数是（　　）。

二、我会辨。（对的在括号里画“√”，错的画“×”）（每题2分，共10分）

1. $a\times a=a^2$，a 可以是任何数。（　　）
2. 小兰家本月的用电量是60千瓦时，交电费 y 元，那么电费每千瓦时是$(60\div y)$元。（　　）
3. $a+9.9>a+8.9$。（　　）
4. 加数＋加数＝和，这是等量关系。（　　）
5. 乐乐家离学校 a 米，乐乐走了5分，还剩 b 米。题中的等量关系是：每分走的路程×5＝学校与乐乐家的距离。（　　）

三、我会选。（把正确答案的序号填在括号里）（每题2分，共10分）

1. 下面含有字母的式子化简不正确的是（　　）。

   A. $3x+5x=8x$

   B. $(x+3)\times 8=8x+3$

   C. $7y-6y=y$

2. 小强语文考了98分，比数学低 a 分，两门功课一共考了（　　）分。

   A. $98-a$　　B. $98+a$　　C. $196+a$

3. 当 $a=9$ 时，$a^2=$（　　）。

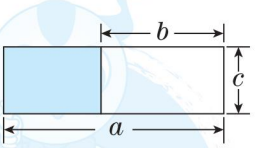
   A. 18　　B. 81　　C. 无法确定

4. 阴影部分的面积用字母表示为（　　）。

   A. bc

   B. ac

   C. $(a-b)c$



5. 每名女生搬桌子3张，每名男生搬桌子6张，女生和男生各有 a 名，他们共搬桌子（　　）张。

   A. $3+6a$　　B. $9\times 2\times a$

   C. $9a$

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、请你省略乘号，改写下面的式子。

（每题 1 分，共 6 分）

$5 \times x =$　　$4 \times a =$

$a \times t =$　　$m \times 75 =$

$x \times y \times 7 =$　　$7x \times 5 =$

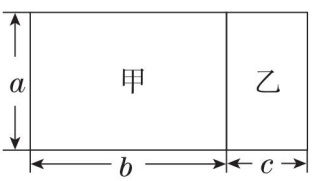
五、分析题意，做一做。（共 4 分）

1.



n 只兔子住（　　）个兔屋。（n 是 5 的倍数）（1 分）

2.

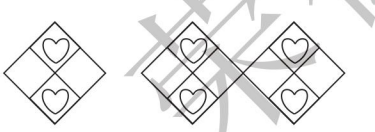


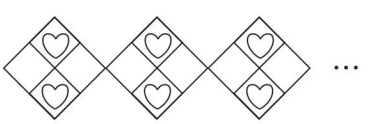
甲长方形的面积是（　　），乙长方形的面积是（　　），这个图形的总面积是（　　）。（3 分）

六、走进生活，解决问题。（共 42 分）

1. 填表格。（12 分）

华华用◇、♡摆图案。





	第 1 个	第 2 个	第 3 个	…	第 n 个
所需◇个数	4			…	
所需♡个数	2			…	

2. 大客车每时行 a 千米，小汽车每时比大客车多行 30 千米。

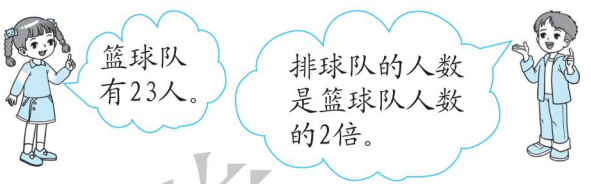
（1）（$a+30$）千米表示_____。（3 分）

（2）大客车 3 时行驶的路程是_____。（3 分）

（3）小汽车 4 时行驶的路程是_____。（3 分）

3. 结合情境，写出等量关系。

（1）（4 分）



（2）（4 分）



4. 先画出线段图，再写出等量关系。

（1）小张买苹果用去 7.4 元，比买橘子多用了 0.6 元。（6 分）

（2）饲养场共养了 2400 只鸡，母鸡的只数是公鸡只数的 2 倍。（7 分）



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

周测培优卷 9
方程的意义及解方程能力检测卷

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

一、我会填。（每题4分，共24分）

1. 鸵鸟的奔跑速度是70千米/时，它1.2时奔跑（　　）千米，t时奔跑（　　）千米。
2. 含有（　　）的（　　）叫方程。
3. 等式两边都加上或（　　）同一个数，等式仍然（　　）。
4. $x=$（　　）是方程$2x-6=12$的解。
5. 每本书a元，每支笔b元，买3本书和2支笔，一共需（　　）元。根据这个式子，当$a=4.5$，$b=1.8$时，一共需要（　　）元。
6. $4x-20=4$与$5x+$（　　）$=50$的解相同。

二、我会辨。（对的在括号里画“√”，错的画“×”）（每题2分，共10分）

1. 方程一定是等式。（　　）
2. 可以根据等式的性质解方程，也可以根据加减乘除各部分之间的关系解方程。（　　）
3. $x=12$是方程$x-8=20$的解。（　　）
4. 等式两边都乘或除以一个相同的数，等式仍然成立。（　　）
5. 方程$8x=0$，x的值是0，0表示没有，所以此方程没有解。（　　）

三、我会选。（把正确答案的序号填在括号里）（每题2分，共10分）

1. 下面不是方程的是（　　）。

   A. $3a+7=37$　　B. $2+3=5$

   C. $5x-x=0$

2. 当$a+9.8=b+8.9$时，a（　　）b。

   A. $>$　　B. $<$　　C. $=$

3. 已知$ax+bx=8$，当$x=2$时，$a+b=$（　　）。

   A. 4　　B. 16　　C. 0.25

4. 下面方程中，解是$x=3$的是（　　）。

   A. $5x+3=13$

   B. $(3+4x)\times2=14$

   C. $x+2=5$

5. 不解方程，可知方程（　　）的解是最大的。

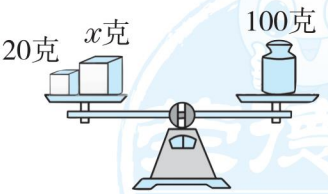
   A. $3x+3=30$　　B. $4x+3=30$

   C. $5x+3=30$

四、我会按要求完成。（共24分）

1. 看图列方程，并求出方程的解。（每题4分，共12分）

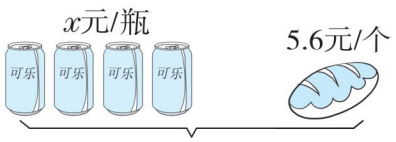
（1）



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

(2) 
玩具车

原价：x元
优惠：20元
现价：48元

(3) 

2. 填一填。(每题3分，共6分)

(1) $x+16=30$

解： $x+16-(\quad)=30-(\quad)$

$x=(\quad)$

(2) $x-21=54$

解： $x-21+(\quad)=54+(\quad)$

$x=(\quad)$

3. 根据下列程序先填空，再列出方程，并求出x。(每题3分，共6分)

(1) 输入x →乘7→ (　　) →加16→ 输出65

(2) 输入x →乘6→ (　　) →减3→ 输出21

五、解方程。(每题3分，共18分)

$2.64+x=15.3$　　$x-3.78=7.68$

$6y=114$　　$x\div0.5=49$

$3a+1.5=10.5$　　$21x-10.8=10.2$

六、走进生活，解决问题。(共14分)

1. 文具店原有4个文具盒，购进一些后，共有46个文具盒，文具店购进了多少个文具盒？(列方程解答)(7分)

2. 爷爷今年64岁，爷爷的年龄是小明年龄的8倍，小明今年多少岁？(列方程解答)(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
用方程解决问题能力检测卷

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

一、我会填。（每题4分，共24分）

1. 淘气每分骑 s 米，6分骑（　　）米，m 分骑（　　）米。
2. 图书馆买来 m 本科技书，比文艺书少98本，（$m+98$）本表示（　　），（$2m+98$）本表示（　　）。
3. 根据“小明的邮票张数是小军邮票张数的2倍”，写出的等量关系是（　　）。
4. 三个连续的奇数，中间的数是 n，那么另两个数是（　　）和（　　）。
5. 国庆期间，某品牌的手机十分畅销，上午卖出75部，下午卖出100部，每部手机 x 元，这一天共卖了（　　）元，上午比下午少卖了（　　）元。
6. 在□里填上适当的数，使每个方程的解都是 $x=7$。

□$\times x=56$　　$x-$□$=1.6$

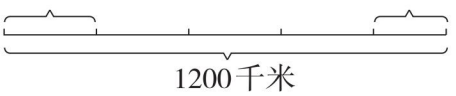
二、解方程。（每题3分，共12分）

$x\div 8=4.4$　　$x+1.6=3.8$

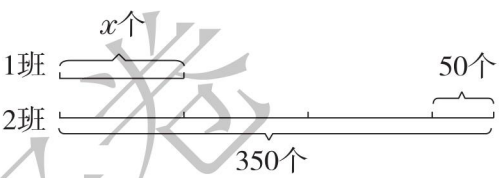
$6y-8=28$　　$3a-1.5=10.5$

三、看图列方程，并求解。（每题3分，共6分）

1. 平均每时行x千米　　还剩200千米



2.



四、先根据题意写出等量关系，再列出方程。（每题6分，共18分）

1. 五（1）班做好事 x 件，比五（2）班少做6件，五（2）班做好事90件。

等量关系：_____

方程：_____

2. 妈妈捐给敬老院106元，比小丽捐的3倍还多1元，小丽捐了 x 元。

等量关系：_____

方程：_____

3. 学校新买了足球和篮球各20个，共用去2400元。足球每个80元，篮球每个 x 元。

方法一：

等量关系：_____

方程：_____

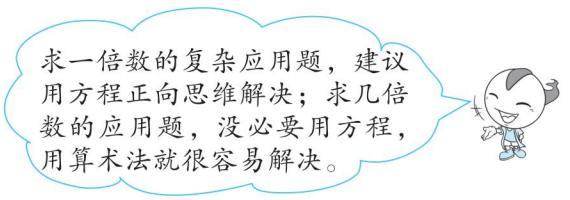
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

方法二：

等量关系：_____

方程：_____

五、用什么方法更简便？填一填。（填“算术法”或“方程法”）（4 分）



甲班植树 300 棵，比乙班的 3 倍少 30 棵。求乙班植树的棵数。

（　　）

甲班植树 300 棵，乙班植树的棵数比甲班的 3 倍少 30 棵。求乙班植树的棵数。

（　　）

甲班植树 300 棵，乙班植树的棵数是甲班的 3 倍，两个班一共植树多少棵？

（　　）

甲、乙两班共植树 300 棵，乙班植树棵数是甲班的 3 倍，两个班各植树多少棵？

（　　）

六、走进生活，解决问题。（共 36 分）

1. 小强献爱心，捐的钱数乘 8，再加上 4 元，等于 100 元。小强捐了多少元？（7 分）

2. 妈妈买了 3 条毛巾，付给售货员 50 元，找回 14 元。一条毛巾多少元？（7 分）

3. 举世瞩目的港珠澳大桥全长 55 千米，比深圳湾公路大桥长 49.455 千米。深圳湾公路大桥全长多少千米？（用方程解答）（7 分）

4. 下面是一张撕掉一角的发票，你能算出白粉笔的单价吗？（7 分）

文具批发市场

单位:第二小学

名称	规格	数量	单价
白粉笔		29盒	
彩粉笔		30盒	3元

总计:148.00元



5. 世界上最大的鸟是非洲鸵鸟，一只约重 90 千克，比一只鹅体重的 13 倍少 1 千克。一只鹅约重多少千克？（8 分）

荣德基名卷

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
数据的表示和分析能力检测卷

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

一、我会填。（每空2分，共14分）

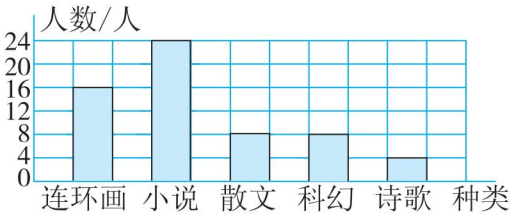
1. 把统计的数据进行整理，可以制成（　　）统计图和（　　）统计图。
2. 能清楚地看出数量的多少的是（　　）统计图；不但能看出数量的多少，而且能清楚表示出数量的增减变化情况的是（　　）统计图。
3. 李明要把教室内的气温变化情况绘成统计图，应选用（　　）统计图。
4. 甲、乙两数的和是88，丙数是71，则甲、乙、丙三数的平均数是(　　)。
5. 期末考试之后，第一小组五名同学的数学成绩分别为95分，94分，97分，93分，96分，他们的平均数学成绩是（　　）分。

二、我会辨。（对的在括号里画“√”，错的画“×”）（每题2分，共8分）

1. 表示某地2018年各月降雨量增减变化情况，最好选用条形统计图。（　　）
2. 第二小组同学的平均身高是136厘米，则第二小组的小红同学身高不可能超过136厘米。（　　）
3. 在条形统计图中，表示的数量越多，所画的直条越宽。（　　）
4. 制作折线统计图，要先描点，再把点顺次连成一条线。（　　）

三、看图回答问题。（共10分）

四（2）班同学最喜欢阅读的书籍人数统计图



1. 图中1格表示（　　）人。（2分）
2. 四（2）班最喜欢（　　）的人最多，最喜欢（　　）的人最少。（4分）
3. 根据统计图你还能获得什么信息？（4分）

四、我会选。（把正确答案的序号填在括号里）（每题3分，共12分）

1. 对平均数的含义描述正确的是(　　)。
   A. 把总数平均分成几份
   B. 平均分
   C. 平均数能较好地反映一组数据的总体情况
2. 一个游泳池平均水深为120厘米，小明身高140厘米，小明下池后水会淹过他吗？(　　)。
   A. 可能会　B. 不会　C. 一定会
3. 某届歌手大赛，10位评委同时为某位选手打分，取（　　）作为该位选手的最终成绩比较合理。
   A. 最高分　B. 平均分　C. 最低分

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

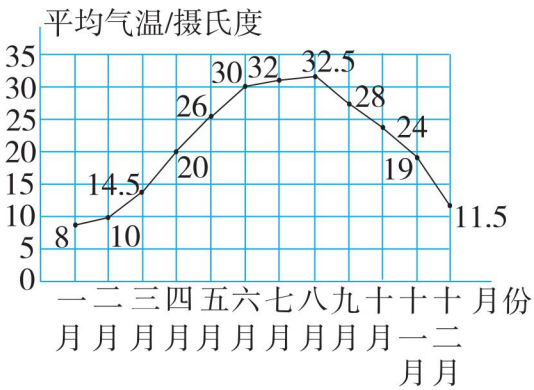
4. 5 人中最高的是 153 厘米，最矮的是 126 厘米，这 5 人的平均身高可能是（　　）。

A. 125 厘米　　B. 138 厘米

C. 154 厘米

五、走进统计，解决问题。（共 56 分）

1. 下图是某地 2018 年月平均气温变化情况统计图，仔细观察后填空。



（1）全年（　　）月份平均气温最高，是（　　）摄氏度。（2 分）

（2）全年（　　）月份平均气温最低，是（　　）摄氏度。（2 分）

（3）从（　　）月份到（　　）月份，气温逐月上升；从（　　）月份到（　　）月份，气温逐月下降。（4 分）

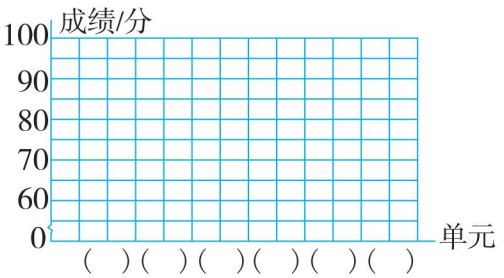
（4）（　　）月和（　　）月两个月间的平均气温上升得最快；（　　）月和（　　）月两个月间的平均气温下降得最快。（8 分）

2. 小铭本学期数学成绩统计如下表。

单元	一	二	三	四	五	六
成绩/分	95	93	75	60	85	100

（1）根据表中数据，完成折线统计图。（12 分）

小铭本学期数学成绩统计图



（2）图中 1 格是（　　）分。（2 分）

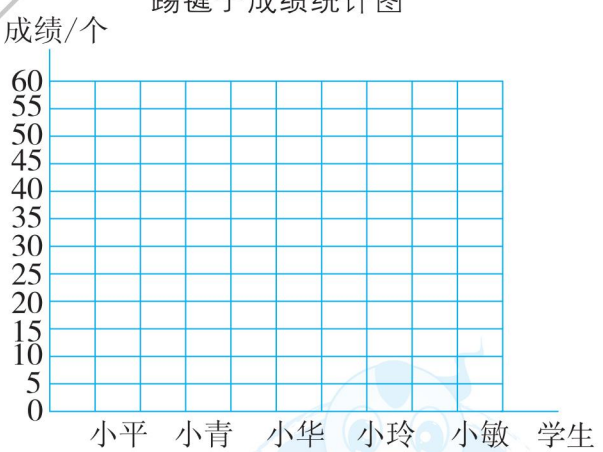
（3）哪个单元成绩比上一个单元下降最多？下降了多少分？（4 分）

（4）成绩最高的是单元（　　）。（2 分）

3. 小平、小青、小华、小玲与小敏 5 名学生踢毽子的成绩分别是 40 个、35 个、25 个、50 个、45 个。

（1）将他们的成绩绘制成条形统计图。（10 分）

踢毽子成绩统计图



（2）图中 1 格表示（　　）个。（2 分）

（3）（　　）踢得最多，（　　）踢得最少，相差（　　）个。（3 分）

（4）这 5 名学生踢毽子的平均成绩是多少？（5 分）

荣德基试卷

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

4年级 数学 下 BS版 （小卷）

周测培优卷 1

小数的意义能力检测卷

一、1. 29　0.1　12

2. 909.099　九百零九点零九九

3. 8　80　45

4. 0.002　0.03

5. 0.08　0.09　7.59　9.8

6. ＞　＞　＜　＝

7. （1）99.95　（2）29.95

二、1. √　2. ×　3. √

三、1. B　2. B　3. A

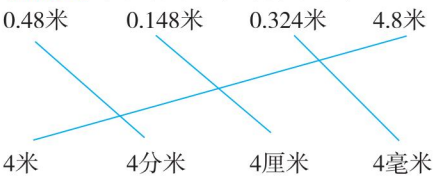
四、1. 3.3　3　0.3　2.08　2　0.08

2. 0.03　0.07　1.3　2.7　3.6

3. 4　2　1　3

【点拨】用时越少，名次越好。

4.



五、1. 7.8　9　7　0.5

2. 1.47＋0.074＝1.544　　9－6.38＝2.62

$$\begin{array}{r} 1.47 \\ +\ 0.074 \\ \hline 1.544 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 9 \\ -\ 6.38 \\ \hline 2.62 \end{array}$$

3. 4.85＋8.63＋0.37

＝4.85＋(8.63＋0.37)

＝4.85＋9

＝13.85

25.48－(9.4－0.52)

＝25.48－8.88

＝16.6

六、1. 38.9＋24.3＝63.2（米）

答：C929的机身长63.2米。

2. 10.8－4.8－3.5＝2.5（米）

答：还剩下2.5米绳子。

周测培优卷 2

小数加减法的计算能力检测卷

一、1. $\frac{70}{100}$　0.70　$\frac{4}{10}$　0.4　$\frac{54}{100}$　0.54

2. 找位置略　7.2　6.9

3. 画一画略　6　百　2　4　一　4

百分之一

4. 1.06　0.52　5　6　5.63　0.782　1　8　4

5. （1）3.7　4.3　4.7　（2）7.1　5.7

二、1. ×　2. ×　3. ×　4. ×

三、1. B　2. B　3. B　4. C

四、1. 0.91　10　0.24　4.5　0.02　39.4　3.58　6.099

2. （竖式略）15.98　1.84　97.93　5.08

3. 10.79　11.9

五、1.
$$\begin{array}{r} 3.15 \\ -\ 2 \\ \hline 1.15 \end{array}$$
2.
$$\begin{array}{r} 3.54 \\ +\ 4.2 \\ \hline 7.74 \end{array}$$
3.
$$\begin{array}{r} 23.7 \\ +\ 0.21 \\ \hline 23.91 \end{array}$$

六、1. 10.5－3.7＋10.5＝17.3（元）

答：两位叔叔今天停车一共花了17.3元。

2.（1）1.9＋7.25＝9.15（元）

答：买一本练习本和一支钢笔一共用了9.15元。

（2）28.8－9.15＝19.65（元）

答：一个书包比一本练习本和一支钢笔的总价贵19.65元。

3. 2.25＋1.08－0.3＝3.03（米）

答：钉好的木条实际长3.03米。

周测培优卷 3

三角形、四边形的特点能力检测卷

一、1. 围成　稳定　2. 平行四边形

3. 180

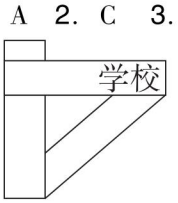
4. 相等　等边　等腰　相等　60

5. 4厘米　6. 13

二、1. √　2. √　3. ×

三、1. A　2. C　3. A　4. A

四、1.

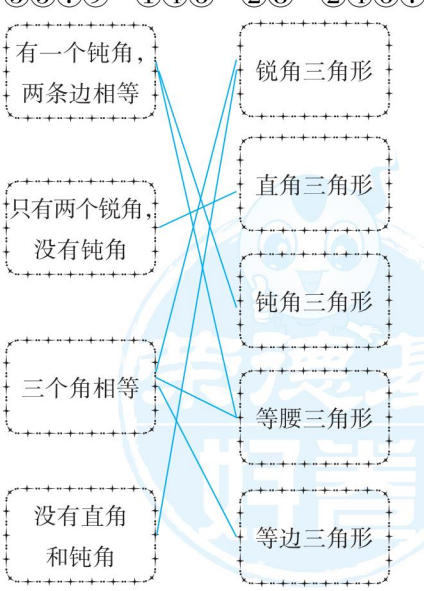


2. 略　3. 略

五、1.（1）×　（2）√　（3）√

2. ③⑤⑦⑨　①④⑥　②⑧　②④⑥⑦⑧　⑥

3.



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

六、(21－5)÷2＝8（米）

答：这个三角形花坛的腰长是8米。

周测培优卷4

求度数能力检测卷

一、1. 50　锐角

2. 平　360　720

3. 等腰直角

4. 50　20

5. 30　60

6. 40　40　【点拨】等腰三角形的一个内角是100°，那么这个角只能是这个等腰三角形的顶角。

二、1. ×　2. √　3. ×

三、1. C　2. A　3. A　4. B

四、1. ∠1＝180°－15°－25°＝140°

2. ∠2＝90°－60°＝30°

3. ∠3＝70°　∠4＝180°－70°×2＝40°

五、1. (180°－120°)÷2＝30°

答：它的一个底角是30°。

2. (4－2)×180°＝360°

答：剩下图形的内角和是360°。

3. ∠4＝360°－110°×2－40°＝100°

答：∠4的度数是100°。

4. 180°－70°－50°＝60°

∠1＝180°－60°＝120°

答：∠1是120°。

5. 180°－70°×2＝40°

(180°－70°)÷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。

6. 3×6＋1＝19（根）

或4＋(6－1)×3＝19（根）

(31－1)÷3＝10（个）

答：摆6个正方形要19根小棒，有31根小棒可以摆10个正方形。

周测培优卷5

小数乘法的计算能力检测卷

一、1. 3

2. 1000倍　2.38　$\frac{1}{100}$

3. 扩大到原来的10倍

4. 59.895

5. (1) 15.2　30.4　(2) 0.159　0.0159

6. 0.1　2　62　0.1

【点拨】前两个空答案不唯一。

二、1. ×　2. √　3. ×

三、1. A　2. C　3. C

四、1. 10　1　0.12　0.76　0.55　6.12　6　8　0.084　17　10.1　0.035

2. (竖式略) 14.64　0.038　16020　0.5865

3. (1) 7.8×0.03＝0.234　(2) 1.36×0.8＝1.088

$$\begin{array}{r} 7.8 \\ \times\ 0.03 \\ \hline 0.234 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 1.36 \\ \times\ 0.8 \\ \hline 1.088 \end{array}$$

(3) 3.6×0.85＝3.06

$$\begin{array}{r} 3.6 \\ \times\ 0.85 \\ \hline 180 \\ 288 \\ \hline 3.060 \end{array}$$

4. 5.6×0.125
＝0.7×(8×0.125)
＝0.7×1
＝0.7

18×0.75－2.76
＝13.5－2.76
＝10.74

61×0.36＋3.6×3.9
＝6.1×3.6＋3.6×3.9
＝3.6×(6.1＋3.9)
＝3.6×10
＝36

9.9×25
＝(10－0.1)×25
＝10×25－0.1×25
＝250－2.5
＝247.5

10.2－4.8×1.5
＝10.2－7.2
＝3

5.43×99＋5.43
＝5.43×(99＋1)
＝5.43×100
＝543

五、1. 4.9×6＝29.4（厘米）

答：6片这样的花瓣摞在一起约厚29.4厘米。

2. 237.1÷100＝2.371（元）

2.371×1000＝2371（元）

答：行驶1000千米可赚2371元。

周测培优卷6

小数乘法的应用能力检测卷

一、1. 860　430

2. 71×1.2＋2.8

3. 3.2　0.64

4. 大于1　小于1

5. 24

6. 36

二、1. B　2. C　3. B

三、1. 3　0.021　0.7　0.6

2. (竖式略) 94.5　0.35

3. 0.5×2.14×6
＝0.5×6×2.14
＝3×2.14
＝6.42

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

$0.08\times20\times0.25\times12.5$

$=(0.08\times12.5)\times(20\times0.25)$

$=1\times5$

$=5$

四、1. $1000\div100\times7.9=79$（升）

答：行驶 1000 千米，耗油 79 升。

2. 0.25 时 = 15 分

$0.2\times15=3$（元）

答：一共花了 3 元。

3.（1）$1.2\times6=7.2$（元）

答：买 6 袋食盐需要 7.2 元。

（2）$(5.2+2.3)\times5=37.5$（元）

答：买 5 袋饼干和 5 盒牛奶共需 37.5 元。

4. $0.34\times6=2.04$（千米）

答：闪电的地方离小兰 2.04 千米。

5. $51.6\times6.43\approx331.79$（元）

答：油费平均每月大约消费 331.79 元。

6. $54.5\times2+94.5\times2$

$=(54.5+94.5)\times2$

$=149\times2$

$=298$（元）

答：去时买车票一共花了 298 元。

周测培优卷 7

观察物体能力检测卷

一、1. 3　4　2

2.（1）①②　（2）①③

（3）③④　（4）④

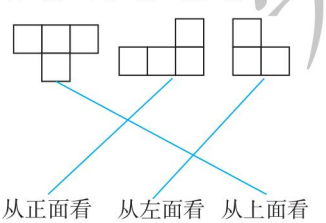
3. 9

4. 正面　左面

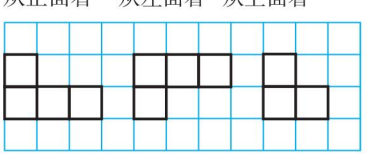
5. 5

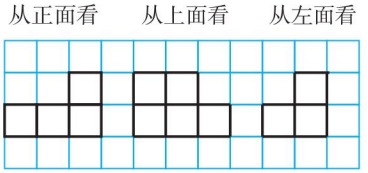
二、1. A　2. A　3. A　4. B　5. C

三、



四、





五、1.（1）正面。　（2）上面、右面和左面。

2.（1）C，D，F；A，B，E。

（2）B，E；C，D，F。

周测培优卷 8

字母代表数、等量关系的理解能力检测卷

一、1. $a-5$　2. $m+76$

3. $4a$　a^2　4. $5x$　$a-5x$

5. $a\div45$

6. 丽丽用去的钱数

7. $a-1$　$a+1$

二、1. √　2. ×　3. √　4. √　5. ×

三、1. B　2. C　3. B　4. C　5. C

四、$5x$　$4a$　at　$75m$　$7xy$　$35x$

五、1. $n\div5$

2. ab　ac　$ab+ac$

六、1. 8　12　$4n$　4　6　$2n$

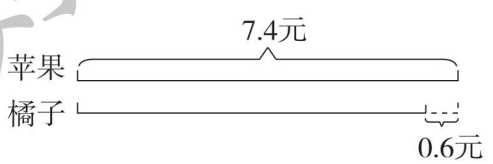
2.（1）小汽车每时行驶的路程

（2）$3a$ 千米　（3）$4(a+30)$ 千米

3.（1）篮球队的人数 ×2 = 排球队的人数

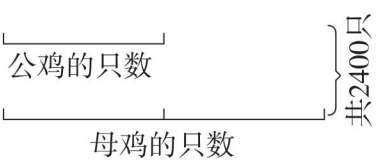
（2）兔子跑的路程 − 800 米 = 松鼠跑的路程

4.（1）



买橘子用的钱数 + 0.6 元 = 买苹果用的钱数

（2）



母鸡的只数 + 公鸡的只数 = 2400 只

公鸡的只数 ×2 = 母鸡的只数

周测培优卷 9

方程的意义及解方程能力检测卷

一、1. 84　$70t$

2. 未知数　等式

3. 减去　成立

4. 9　5. $3a+2b$　17.1

6. 20

二、1. √　2. √　3. ×　4. ×　5. ×

三、1. B　2. B　3. A　4. C　5. A

四、1.（1）$20+x=100$

解：$x=100-20$

$x=80$

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）$x-20=48$

解：$x=48+20$

$x=68$

（3）$4x+5.6=25.6$

解：$4x=25.6-5.6$

$4x=20$

$x=5$

2. （1）16　16　14

（2）21　21　75

3. （1）$7x$　$7x+16=65$　（2）$6x$　$6x-3=21$

解：$7x=49$　　解：$6x=24$

$x=7$　　$x=4$

五、$2.64+x=15.3$

解：$2.64+x-2.64=15.3-2.64$

$x=12.66$

$x-3.78=7.68$

解：$x-3.78+3.78=7.68+3.78$

$x=11.46$

$6y=114$

解：$6y\div6=114\div6$

$y=19$

$x\div0.5=49$

解：$x\div0.5\times0.5=49\times0.5$

$x=24.5$

$3a+1.5=10.5$

解：$3a=9$

$a=3$

$21x-10.8=10.2$

解：$21x-10.8+10.8=10.2+10.8$

$21x=21$

$x=1$

六、1. 解：设文具店购进了 x 个文具盒。

$4+x=46$

$4+x-4=46-4$

$x=42$

答：文具店购进了 42 个文具盒。

2. 解：设小明今年 x 岁。

$8x=64$

$8x\div8=64\div8$

$x=8$

答：小明今年 8 岁。

周测培优卷 10

用方程解决问题能力检测卷

一、1. $6s$　ms

2. 文艺书的本数　科技书和文艺书的总本数

3. 小军的邮票张数 $\times2$ = 小明的邮票张数

4. $n-2$　$n+2$

5. $175x$　$25x$　6. 8　5.4

二、$x\div8=4.4$

解：$x=4.4\times8$

$x=35.2$

$x+1.6=3.8$

解：$x=3.8-1.6$

$x=2.2$

$6y-8=28$

解：$6y=28+8$

$6y=36$

$y=6$

$3a-1.5=10.5$

解：$3a=10.5+1.5$

$3a=12$

$a=4$

三、1. $4x+200=1200$

解：$4x=1000$

$x=250$

2. $3x+50=350$

解：$3x=300$

$x=100$

四、1. 五（2）班做好事的件数 − 五（1）班做好事的件数 = 6 件　$90-x=6$

2. 小丽捐的钱数 $\times3+1$ 元 = 妈妈捐的钱数

$3x+1=106$

3. 买足球的钱数 + 买篮球的钱数 = 2400 元

$20\times80+20x=2400$

（足球的单价 + 篮球的单价）$\times20=2400$ 元

$20\times(80+x)=2400$

五、方程法　算术法　算术法　方程法

六、1. 解：设小强捐了 x 元。

$8x+4=100$

$8x+4-4=100-4$

$8x=96$

$8x\div8=96\div8$

$x=12$

答：小强捐了 12 元。

2. 解：设一条毛巾 x 元。

$3x+14=50$

$3x+14-14=50-14$

$3x=36$

$x=36\div3$

$x=12$

答：一条毛巾 12 元。

3. 解：设深圳湾公路大桥全长 x 千米。

$x+49.455=55$

$x=5.545$

答：深圳湾公路大桥全长 5.545 千米。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

4. 解：设白粉笔的单价为 x 元。

$29x+30\times3=148$

$x=2$

答：白粉笔的单价是 2 元。

5. 解：设一只鹅约重 x 千克。

$13x-1=90$

$13x=90+1$

$13x=91$

$x=91\div13$

$x=7$

答：一只鹅约重 7 千克。

周测培优卷 11

数据的表示和分析能力检测卷

一、1. 条形　折线　2. 条形　折线

3. 折线　4. 53　5. 95

二、1. ×　2. ×　3. ×　4. √

三、1. 4　2. 小说　诗歌

3. 最喜欢散文的人和最喜欢科幻的人同样多。（答案不唯一，合理即可）

四、1. C　2. A　3. B　4. B

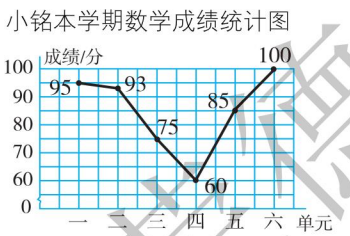
五、1.（1）八　32.5

（2）一　8

（3）一　八　八　十二

（4）四　五　十一　十二

2.（1）

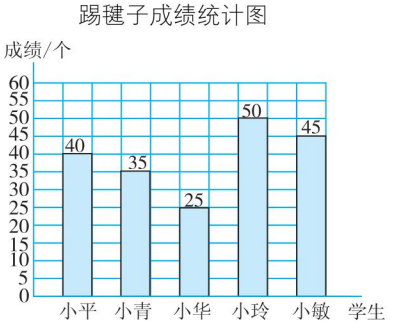


（2）5

（3）单元三，下降了 $93-75=18$（分）。

（4）六

3.（1）



（2）5

（3）小玲　小华　25

（4）$(40+35+25+50+45)\div5=39$（个）

答：这 5 名学生踢毽子的平均成绩是 39 个。

期末复习冲刺卷

专项能力提升卷 1　计算的挑战

一、1. 百分　5 个 0.01

2. 360　6.025

3. 16.8　4. $6.5a$　5. >　=　<　>

6. 0.075　缩小　$\frac{1}{10}$

二、1. ×　2. √　3. ×

三、1. B　2. C　3. C

四、1. 10.03　5　7.7　1.2　0.07　0.17

2. 30.13　0.88　3.267　1.2

3. 6.4×0.99

$=6.4\times(1-0.01)$

$=6.4\times1-6.4\times0.01$

$=6.4-0.064$

$=6.336$

$0.25\times9\times4$

$=0.25\times4\times9$

$=1\times9$

$=9$

$2.14\times8.2+6.86\times8.2+8.2$

$=(2.14+6.86+1)\times8.2$

$=10\times8.2$

$=82$

$2.75+6.8+7.25+3.2$

$=(2.75+7.25)+(6.8+3.2)$

$=10+10$

$=20$

4. $x\div2.5=72$

解：$x=72\times2.5$

$x=180$

$15x=45$

解：$x=45\div15$

$x=3$

$2y+6=82$

解：$2y=76$

$y=38$

$6x-2.8=3.2$

解：$6x=6$

$x=1$

五、1. $0.25\times30=7.5$（吨）

答：六月份会浪费掉 7.5 吨水。

2.（$33-8.5\times2$）$\div8=2$（元）

答：一个练习本 2 元。

3. 3.9 分米 = 0.39 米　16 厘米 = 0.16 米

$1.36+0.39-0.16=1.59$（米）

答：小明姐姐的身高是 1.59 米。

【点拨】题目中单位不相同，先要转化单位，同时要思考，如何转化可使解题思路和计算变得简单。

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

专项能力提升卷2　小数简算的综合练习

一、1.（1）6.7　3.3　（2）7.2　2.8

2. 0.5　【点拨】一个数自己与自己相加，和是这个数的2倍，相减差是0，相除商是1。

3. 乘同一个数

4. $a-1$　$a+1$

5. 6

6. $a\div b$　$3a+4$

二、1. ×　2. ×　3. ×

三、1. C　2. B　3. B

四、1. 0.4　0.23　10　5.1　16　0.63　0.01　90

2. $18.73+4.36-8.73+5.64$
$=(18.73-8.73)+(4.36+5.64)$
$=10+10$
$=20$

$8.96-(4.96+0.72)$
$=8.96-4.96-0.72$
$=4-0.72$
$=3.28$

$12.34-(2.34-1.99)$
$=12.34-2.34+1.99$
$=10+1.99$
$=11.99$

【点拨】计算 $a-(b-c)$，去掉小括号后，变成了 $a-b+c$。

$37.34-5.55-4.45$
$=37.34-(5.55+4.45)$
$=37.34-10$
$=27.34$

7.3×0.99
$=7.3\times(1-0.01)$
$=7.3-0.073$
$=7.227$

3.24×101
$=3.24\times(100+1)$
$=3.24\times100+3.24$
$=324+3.24$
$=327.24$

$99\times32+3.2\times10$
$=99\times32+32$
$=32\times(99+1)$
$=32\times100$
$=3200$

$3.64+12.75+5.36-7.25$
$=3.64+5.36+(12.75-7.25)$
$=9+5.5$
$=14.5$

14.8×10.1
$=14.8\times(10+0.1)$
$=14.8\times10+14.8\times0.1$
$=148+1.48$
$=149.48$

$0.4\times99+0.4$
$=0.4\times(99+1)$
$=0.4\times100$
$=40$

五、1. $18.5+15.9-20=14.4$（元）

答：小红身上原有14.4元。

2. 解：设羊妈妈的体重是 x 千克。

$12.8+x=50.6$
$x=50.6-12.8$
$x=37.8$

答：羊妈妈的体重是37.8千克。

专项能力提升卷3　统计与概率

一、1. 条形　2. 平均数

3. 折线

4. $3a+3b$

5. 9　15，18，13　8，6

二、1.（1）条形　2

（2）12　10　20　15

（3）数学　英语

（4）数学

2.（1）6

（2）39.5　36.8

（3）37.2

（4）淘气的体温在第一天6时到12时这段时间下降得最快，在第二天18时到第三天18时这段时间比较稳定。

（5）淘气的病情好转了。

三、1.（$136+48\times2$）$\div2=116$（棵）

答：平均每班植树116棵。

2. $136\div34=4$（棵）

答：四（1）班平均每人植树4棵。

四、1.

某路口5分内各种机动车辆通行情况统计表

机动车	小汽车	大客车	载重车	摩托车
辆数/辆	65	42	25	13

2. 略

3.（1）略　（2）5

（3）小汽车通行数量最多。（答案不唯一）

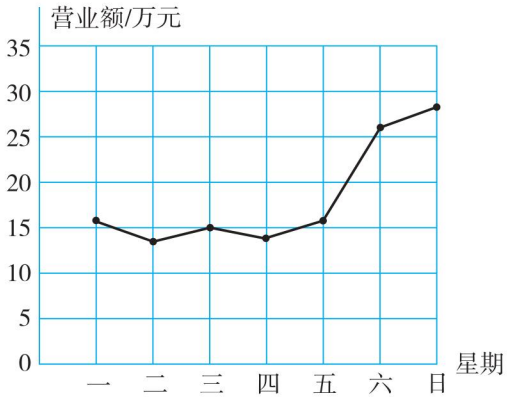
（4）$(65+42+25+13)\div5=29$（辆）

答：该路口平均每分通过29辆机动车。

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、1.



2.（1）二　13　日　28

（2）星期六、星期日　原因：双休日（原因不唯一）

专项能力提升卷4　抽象的空间想象能力

一、1. 稳定性　变形

2. 正方形　长方形

3. 等边

4. 两

5. 长方形　正方形

6. 直角三角形

二、1. ×　2. √　3. ×　4. ×　5. √

三、1. C　2. C　E　3. A　4. C　5. A

四、1.（1）①②④⑤⑦　（2）③⑥⑧⑨

2.（1）⑥　④　（2）⑤　④　（3）①③

五、∠2 = 40°　∠3 = 110°

∠1 = 60°　∠2 = 75°　∠3 = 105°

六、

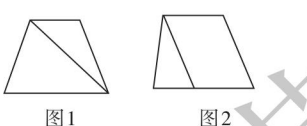


图1　图2

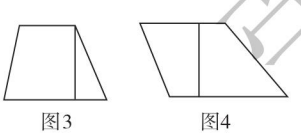
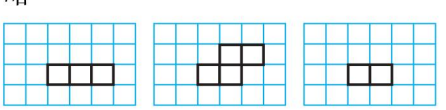


图3　图4

七、略

八、


正面　上面　右面

九、1. 9 + 9 + 2 = 20（厘米）

答：这个等腰三角形的周长是20厘米。

2. 20 × 3 = 60（米）

60 ÷ 4 = 15（米）

答：围成的正方形菜地的边长是15米。

3. ∠2 = 45° + 15° = 60°

∠3 = 180° − 45° − 60° = 75°

答：∠2和∠3的度数分别是60°和75°。

专项能力提升卷5　小数的综合拔高训练

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

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

验算：

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

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
= 50 − 12.67
= 37.33

4.5 + 3.8 + 15.5
= 4.5 + 15.5 + 3.8
= 20 + 3.8
= 23.8

5.42 × 101
= 5.42 × (100 + 1)
= 5.42 × 100 + 5.42 × 1
= 542 + 5.42
= 547.42

五、1. 4 − (0.5 + 0.86) = 2.64（米）

答：池中水深是2.64米。

2.（1）48.8 + 57.6 − 10 = 96.4（元）

答：应付96.4元。

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）（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。

专项能力提升卷 6　有关“平均数”应用题的强化训练

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.（137 + 32 × 5）÷（4 + 5）= 33（个）

答：王师傅这些天平均每天生产 33 个零件。

2.（96 + 94 + 93 + 97）÷ 4 = 95（分）

答：玲玲的平均得分是 95 分。

3.（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】人数不是 4 人，而是 4 + 1 = 5（人）。

4.（115 × 2 + 145）÷ 3 = 125（厘米）

答：这三人的平均身高是 125 厘米。

专项能力提升卷 7　用方程解决问题的过关练习

一、1.（700 − b）÷ a

2. 2(a + b)　ab

3. a − 2　a + 2　a − 2 + a + a + 2 = 21

4. 12

5. 2x − 8　3x − 8

6. 22

二、1. ×　2. √　3. ×

三、1.（1）苹苹的年龄 × 5 = 妈妈的年龄

5x = 35

（2）（长 + 宽）× 2 = 周长

（9 + x）× 2 = 28

2. 3.05 + 1.28 − 0.71 = 3.62（米）

3x + 16 = 100

解：3x = 84

x = 28

3. 2x − 8 = 16　　8x = 48

解：2x = 16 + 8　　**解：**x = 48 ÷ 8

2x = 24　　x = 6

x = 12

四、1. **解：**设乙车每时行 x 千米。

3x = 60 × 2

3x = 120

x = 40

答：乙车每时行 40 千米。

2. **解：**设这个等腰三角形的腰长是 x 厘米。

2x + 20 = 12.5 × 4

2x + 20 = 50

2x = 30

x = 15

答：这个等腰三角形的腰长是 15 厘米。

3. **解：**设剩下的高速公路有 x 千米长。

5x − 16 = 134

5x = 150

x = 30

答：剩下的高速公路有 30 千米长。

4. **解：**设每个文具盒 x 元。

23 × 2 + 5x = 186

46 + 5x = 186

5x = 140

x = 28

答：每个文具盒 28 元。

5. **解：**设平均每天还要修公路 x 千米。

20 × 2.5 + 15x = 95

50 + 15x = 95

15x = 45

x = 3

答：平均每天还要修公路 3 千米。

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

《好卷》题题好　成绩步步高







荣德基好卷

荣德基官方网站: www.rudder.com.cn

荣德基天猫旗舰店: http://rongdeji.tmall.com

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料