主　　编：荣德基
本册主编：刘洪志



四年级 数学（下）

（BJ版）

特别提醒：
本书封面背面，特为同学们归纳了“本册书各单元知识概要”，可是精华噢！



吉林教育出版社



目录

同步跟踪检测卷

大卷 单元卷·模块卷·仿真卷

单元检测卷（7套）

第一单元跟踪检测卷 …… 1
第二单元跟踪检测卷 …… 5
第三、四单元跟踪检测卷 …… 9
期中跟踪检测卷 …… 13
第五单元跟踪检测卷 …… 17
第六单元跟踪检测卷 …… 21
第七、八单元跟踪检测卷 …… 25

模块过关卷（2套）

数与代数　统计 …… 29
图形与几何 …… 33

仿真模拟卷（3套）

仿真模拟卷（一） …… 37
仿真模拟卷（二） …… 41
仿真模拟卷（三） …… 45

参考答案及点拨 …… 49

期末复习冲刺卷

小卷 周测卷·专项卷·题型卷

周测培优卷（12套）

◆小数的意义和性质 …… 01
小数的大小比较 …… 03
小数的改写与近似数 …… 05
◆小数加、减法的计算 …… 07
小数加、减法混合运算及简算 …… 09
◆平行与相交的认识及画法 …… 11
◆平移和旋转 …… 13
轴对称图形、观察物体与图形欣赏 …… 15
◆解决相遇与植树问题 …… 17
◆负数的认识及用直线上的点表示正负数 … 19
◆统计表的认读、应用和求平均数 …… 21
◆“抽屉原理”的应用与和差问题的解法 … 23

专项提升卷（4套）

小数的加减法 …… 25
平行、垂直问题与图形的实际应用 …… 27
相遇、植树、“抽屉原理”及和差问题的应用 …… 29
题型提升与压轴题专项卷 …… 31

题型突破卷（7套）

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

参考答案及点拨 …… 47

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

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！

第一单元 跟踪检测卷

小 数

时间：80 分钟　满分：100 +10 分

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	附加题	总分
得分											

一、填空。（每空 1 分，共 37 分）

1. 一个数百位和百分位上的数都是 6，其余各位上的数都是 0，这个数是（　　），读作（　　）。
2. 小数 2.05 读作（　　），2 表示（　　），5 表示（　　）。
3. 3 个 1，5 个 0.1 和 1 个 0.01 组成的小数是（　　）。
4. 8.02 的计数单位是（　　），它有（　　）个这样的计数单位；0.256 的计数单位是（　　），它有（　　）个这样的计数单位。
5. 大于 8 而小于 9 的一位小数有（　　）个。
6. 贝贝在读一个小数时把小数点丢了，结果读成八万八千零八，这样相当于原数乘 1000，原数是（　　）。
7. 把 168008 改写成用“万”做单位的数是（　　），保留一位小数是（　　）；把 995000000 改写成以“亿”为单位的数是（　　），保留一位小数是（　　）。
8. 用 0、2、5、8 这四个数和小数点组成的三位小数中，最大的数是（　　），最小的数是（　　）。
9. 选择合适的数据填在（　）里。

   我是晶晶，今年上小学四年级了，我的身高是（　　），体重是（　　），体育课上跑 100 米用了（　　）。

   1.4 米　1.4 分米　0.385 吨　3850 克　38.5 千克　18.2 分　1.82 小时　18.2 秒
10. 在◯里填上“＞”“＜”或“＝”。

    0.18 ◯ 0.179　　63.9 万 ◯ 0.0639 亿　　0.1 ◯ 0.0999

    4.954 ◯ 4.96　　6.8 千米 ◯ 6 千米 8 米

    1.8 平方米 ◯ 18 平方分米
11. 把下面各数改写成以“万”或者“亿”做单位的数。

    348000 =（　　）万　　6800 万 =（　　）亿　　201800 =（　　）万
12. 2.1 元 =（　　）元（　　）角　　3.08 千米 =（　　）米

    8 米 6 厘米 =（　　）厘米　　240 平方厘米 =（　　）平方分米

    2 吨 200 千克 =（　　）千克　　0.5 米 =（　　）厘米

二、判断。（对的画“√”，错的画“×”）（每题 1 分，共 6 分）

1. 小数都比 1 小。（　　）
2. 8.5 和 8.50 的大小相等，计数单位也相同。（　　）
3. 10.04 读作：一零点四。（　　）
4. 三位小数大于两位小数。（　　）
5. 把 6 写成两位小数是 0.06。（　　）
6. 小数的末尾添上“0”或去掉“0”，小数的大小不变。（　　）

三、选择。（把正确答案的字母填在括号里）（每题 1 分，共 5 分）

1. 下列各数中，去掉 0 后大小不变的是（　　）。

   A. 400　　B. 4.04　　C. 4.400
2. 0.5 和 0.6 之间有（　　）小数。

   A. 0 个　　B. 1 个　　C. 无数个
3. 387500000 改写成以“亿”为单位的数是（　　）。

   A. 3.875 亿　　B. 3.9 亿　　C. 3.8 亿
4. 在下面的小数中，与 5 最接近的是（　　）。

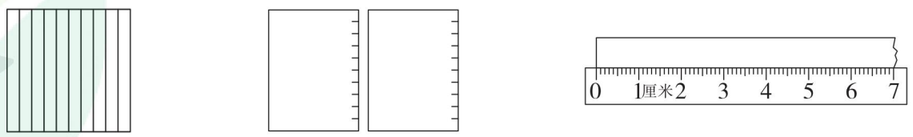
   A. 5.02　　B. 5.002　　C. 4.99
5. 一个小数的小数点向左移动两位，这个数就（　　）。

   A. 扩大到原数的 100 倍

   B. 缩小到原数的$\frac{1}{100}$

   C. 减少了原数的$\frac{1}{100}$

四、涂色表示下面各小数。（每题 2 分，共 6 分）



0.4　　1.5　　0.06米

五、写出箭头所指的小数。（每空 1 分，共 4 分）



（　　）（　　）（　　）（　　）

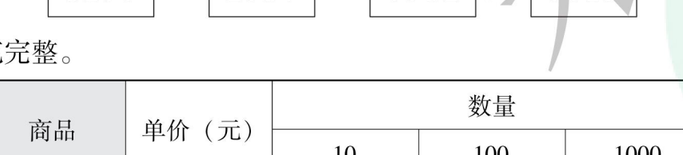
荣德基 微信公众号 教辅资料站
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

六、计算。（共10分）

1. 直接写得数。（每题0.5分，共4分）

0.645 × 1000 =	7 ÷ 100 =	0.03 × 100 =
5.63 × 10 ÷ 100 =	0.1 ÷ 100 =	1.02 × 10 =
2.1 ÷ 1000 =	0.56 ÷ 10 × 1000 =	

2. 在□里填上适当的数，在○里填上适当的运算符号。（每空0.5分，共6分）



七、按要求改写。（共10分）

1. 把下面的小数改写成两位小数。（每题1分，共6分）

0.6 =	0.080 =	3.3 =
1.0500 =	300.0 =	2019 =

2. 化简各个小数。（每题1分，共4分）

60.50 =　　12.300 =　　9.070 =　　4.00 =

八、按要求写数。（每空0.5分，共4分）

	保留整数	精确到十分位	保留两位小数	四舍五入到千分位
3.5672				
10.0921				

九、解决问题。（3题6分，其余每题3分，共18分）

1. 一个三位小数的近似值是2.58，其准确值可能是下面哪个？

2.590　　2.576　　2.585　　2.583

2. 小马虎不小心将下面四个小数的小数点抄丢了，请你在适当的地方帮他添上小数点，使不等式成立。

3297 ＞ 2937 ＞ 7932 ＞ 9723

3. 把表格补充完整。

商品	单价（元）	数量		
		10	100	1000
橡皮			85	
《童话故事》		235		
笔记本	8.9			

4. 浩浩说：“把我身高的小数点向左移动一位是13.60 cm。”兵兵说：“我比浩浩高3 cm。”浩浩、兵兵身高各多少？

5. 把下列水果的质量从小到大进行排列。



0.144千克　　1千克100克　　5千克200克　　0.350千克

附加题：（10分）

甲、乙两数的和是264，把甲数的小数点向右移动一位，则两数相等，甲、乙两数各是多少？

荣德基 品质教辅 微信公众号 教辅资料站
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

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！

第二单元 跟踪检测卷

小数加、减法

时间：80分钟　满分：100+10分

题号	一	二	三	四	五	六	附加题	总分
得分								

一、填空。（每空1分，共17分）

1. 5.47至少要加上（　　）个0.01才能得到一个整数，至少减去（　　）个0.01也是整数。
2. 5.64+8.32+1.68=5.64+(8.32+1.68）运用了加法的（　　）。
3. 4.6+3.45+5.4+6.55=(4.6+____)+(_____+_____)，这是运用了加法的（　　）。
4. 18.2−1.28−8.72=18.2−(_____)=18.2−_____。
5. 4.2去掉小数点后与原数的和是（　　），差是（　　）。
6. 被减数和减数同时增加1.56，它们的差（　　），两个加数同时增加1.56，它们的和增加（　　）。
7. 张老师家两个月的水费和电费如下表。（单位：元）

	水费	电费
3月	14.88	36.57
4月	16.78	45.82

（　　）月比（　　）月的水、电费多，水费多（　　）元，电费多（　　）元。

二、判断。（对的画“√”，错的画“×”）（每题1分，共5分）

1. 整数加法运算定律对小数加法同样适用。（　　）
2. 0.7+0.3−0.7+0.3的结果是0。（　　）
3. 31.56−4.8+5.2=31.56−(4.8+5.2)。（　　）
4. 计算小数加法时，如果得数的末尾有0，一般要把0去掉。（　　）
5. 计算小数加法时，要把末位对齐。（　　）

三、选择。（把正确答案的字母填在括号里）（每题1分，共4分）

1. 一根绳子长2米，第一次用去0.6米，第二次用去0.9米，这根绳子短了（　　）米。

   A. 0.5　　B. 0.6　　C. 1.5

2. “5吨20千克+620千克”的结果可以表示为（　　）。

   A. 5.2吨　　B. 5.82吨　　C. 5.64吨

3. 9.58−(0.65+3.58)=（　　）。

   A. 9.58−0.65+3.58　　B. 9.58−3.58−0.65　　C. 9.58−3.58+0.65

4. 在计数器上计算“2.31+0.4”，下面正确的是（　　）。

   A. 　　B. 　　C.

四、计算。（共40分）

1. 直接写出得数。（每题1分，共8分）

   0.75+0.4=　　20+0.78=　　4.8+4.2=　　5.7−3=

   1−0.45=　　100−0.97=　　0.17+0.3=　　0.82−0.22=

2. 用小数计算。（每题2分，共8分）

   3米4分米−1米75厘米　　2吨50千克+63千克

   5元2分−1元8角　　3平方米20平方分米+130平方分米

3. 用竖式计算。（带☆的要验算）（每题2分，共12分）

   8.4+12.86=　　20−5.67=　　141.2−48.98=

   108+4.36=　　☆7.4−3.68=　　☆12.9+5.01=

4. 怎样简便怎样算。（每题2分，共12分）

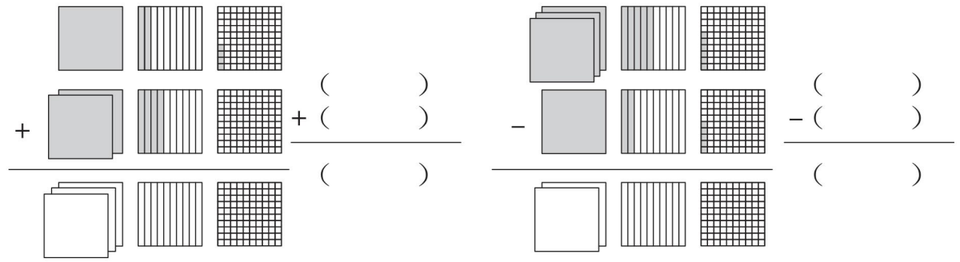
   3.1+25.78+6.9　　15.25+4.72+4.75+5.28

   9.4+0.3−6.4　　7.65−2.15+3.9+6.1

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

40. 5 – 6. 64 – 3. 36　　73. 8 – 1. 64 – 13. 8 – 5. 36

五、涂一涂，填一填。（每题 3 分，共 6 分）

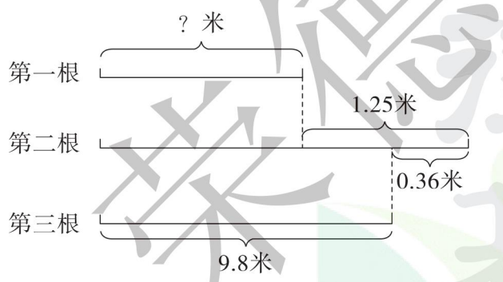


六、解决问题。（1~2 题每题 4 分，其余每题 5 分，共 28 分）

1. 估一估，带 100 元够吗？如果够，还剩多少元？



2. 有三根绳子，长度如下图。第一根绳子有多长？



3. 爸爸将两条长度分别是 1. 27 米和 1. 73 米的绳子接起来，接头处用去 0. 45 米，接好后的绳子长多少米？

4. 一根金属条长 12. 56 米。用这根金属条围成一个长是 3. 4 米，宽是 2. 56 米的长方形框架，还剩下多少米？

5. 下面是一张购物发票，请你算一算应找回多少钱。

青岛市商品销售发票
发票联

G37002000421131181　　No 4 2 3 5 6 9 4

销货单位：
机器编号：
客户名称：

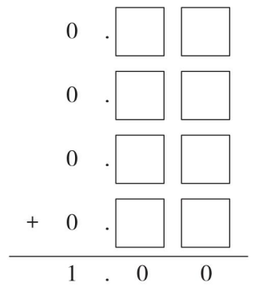
品名	单价	数量	金额
台灯	38.60	1	38.60
牙刷	1.40	1	1.40

合计总额：
现金：100.00
找零：

6. 三个小朋友一起跳远，小强跳了 3. 06 米，比小星少跳 0. 16 米，小宇比小星多跳了 0. 24 米。小宇跳了多少米？

附加题：（10 分）

把 0、1、2、3、4、5、6、7 这八个数字分别填入下面的□中，使竖式成立。（每个数字只能填一次）



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

自己说说
老师点评
家长点评
密 封 线

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！

第三、四单元 跟踪检测卷

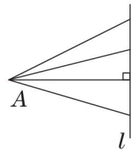
平行与相交　图形变换

时间：80 分钟　满分：100 +10 分

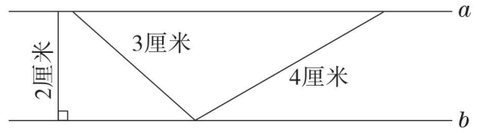
题号	一	二	三	四	附加题	总分
得分						

一、填空。（每空 1 分，共 24 分）

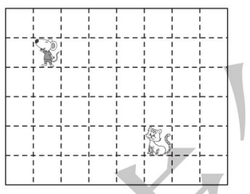
1. 正方形的对边互相（　　），邻边互相（　　）。
2. 在同一个平面内，如果两条直线不平行，那么它们一定（　　）。
3. 在同一平面内，与已知的一条直线相距 2 厘米的直线有（　　）条。
4. 如图，从直线外一点 A 向已知直线 l 画几条线段，量出最短的线段的长是（　　）厘米，这条最短线段的长度叫做点 A 到直线 l 的（　　）。



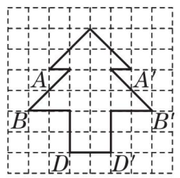
5. 下图中，直线 a、b 互相平行，这两条直线之间的距离是（　　）厘米。



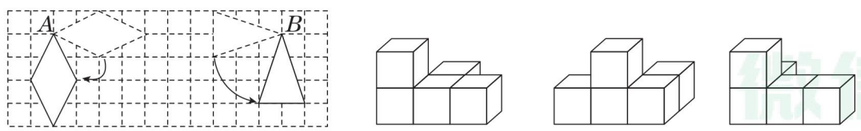
6. 假如老鼠原地偷吃食物，则猫先向（　　）平移（　　）格，再向（　　）平移（　　）格就可以抓到老鼠。



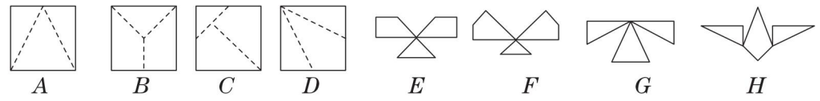
7. 图中点 A 和点 A' 到对称轴的距离都是（　　）小格；点 B 和点（　　）到对称轴的距离相等；点（　　）和点（　　）到对称轴的距离都是 1 小格。



8. 图中的四边形绕着 A 点（　　）时针旋转了（　　），三角形绕着 B 点（　　）时针旋转了（　　）。



9. 观察上面的立体图形，从（　　）面看，看到的形状是完全相同的。
10. 先将 A、B、C、D 四个正方形沿着图中的虚线剪开，再拼成下面的四个轴对称图形（E、F、G、H），按照对应关系，A 与（　　）对应，B 与（　　）对应，C 与（　　）对应，D 与（　　）对应。



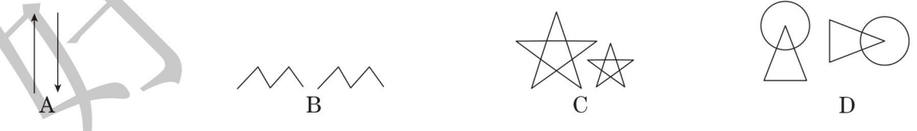
二、选择。（把正确答案的字母填在括号里）（每题 1 分，共 6 分）

1. 两条平行线间的垂直线段有_____条，它们的长度都_____，正确的答案是（　　）。

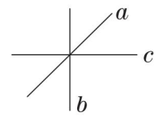
A. 1　相等　　B. 1　不相等

C. 无数　相等　　D. 无数　不相等

2. 下面的图形中，右边的图形能通过左边的图形平移得到的是（　　）。



3. 如右图，说法正确的是（　　）。



A. a 与 b 互相垂直　　B. a 与 c 互相垂直

C. c 与 b 互相垂直　　D. a、b 垂直，b、c 垂直

4. 如图，镜子右侧的图形在镜子中的样子是（　　）。



5. 如图，，从右面看到的是（　　）。

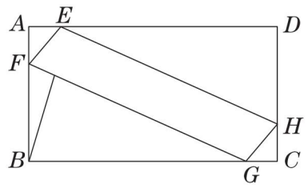


6. 顺时针旋转 90°，将变成（　　）。



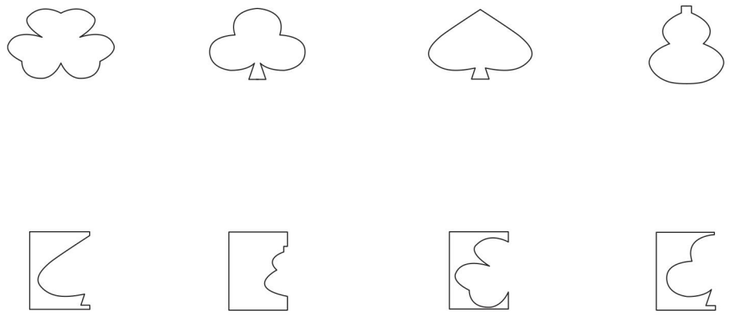
荣德基 教辅资料站 微信公众号
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

三、你能找出图中互相平行、互相垂直的直线吗？请写在左边，要写全呦！(8 分)

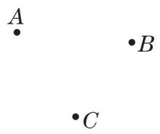


四、动手操作。(1~6 题每题 7 分，其余每题 10 分，共 62 分)

1. 下面的图案是从哪张纸上剪下来的？请连线。



2. 如图，有三个点，连接任意两点，再过第三点分别作这条直线的垂线和平行线，并量出这点到这条直线的距离，标在图上。

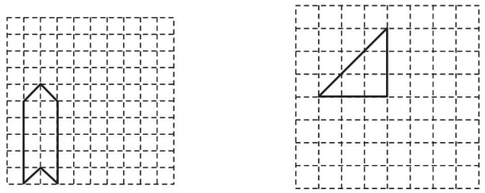


3. 下面是两条互相垂直的线段，如果把它们作为长方形的两边，用画平行线的方法，请你在图中画出一个长方形。



4. (1) 图 (1) 中的图形是某图形先向下平移 3 格，再向左平移 5 格后得到的，请画出原图。

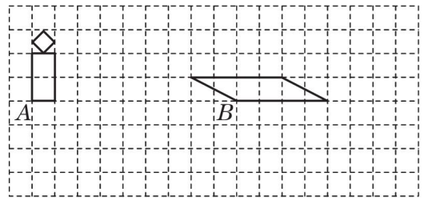
   (2) 画出图 (2) 中图形的另一半，使画完后的图形是轴对称图形。



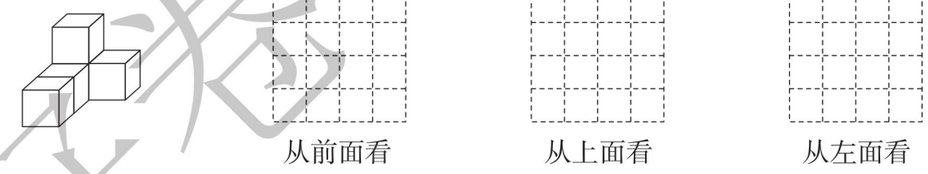
(1)　　(2)

5. (1) 把蜡烛绕 A 点顺时针旋转 90°。

   (2) 把平行四边形绕 B 点逆时针旋转 90°。

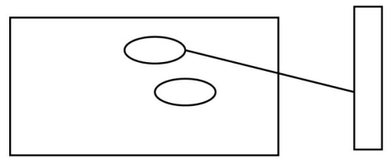


6. 下面是由五个同样大小的正方体拼成的立体图形，请你把从不同方向看到的形状画在下面的方格中。

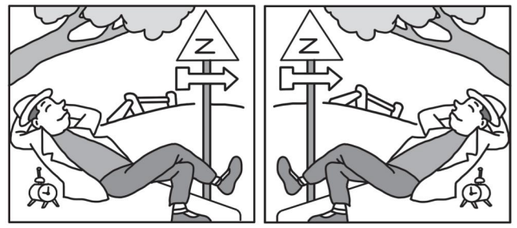


从前面看　　从上面看　　从左面看

7. 下面是测量娟娟参加春季运动会的一次跳远成绩的示意图，你认为裁判的测量方法正确吗？如果不正确，应该怎样测量？请改正。

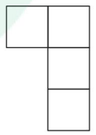


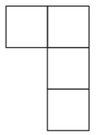
8. 下面右图是浩浩画的左图在镜子中的镜像，有些地方浩浩画错了，请你找出来。

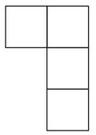


附加题：(10 分)

如下图所示，请用三种方法在原有图案上再添上一个同样大的小正方形，使其成为轴对称图形，并画出对称轴。

方法一：

方法二：

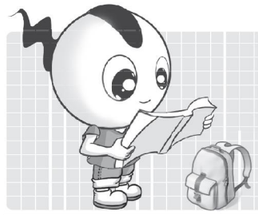
方法三：

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

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！



期中 跟踪检测卷

时间：80 分钟　满分：100 +10 分

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

一、口算。（每题 0.5 分，共 6 分）

9.3 −3 =　　0.32 +6.8 =　　8.5 −3.5 =　　5.18 +3.02 =

3.3 ÷100 =　　1.4 ×1000 =　　12 −5.7 =　　19.9 +8.1 =

18.9 −(4.7 +5.3) =　　17 −3.6 −6.4 =

6.92 −3.08 =　　3.56 +0.72 =

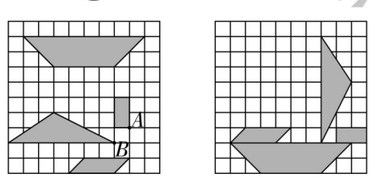
二、填空。（4 题 1 分，其余每空 0.5 分，共 16 分）

1. 二百零二点零二写作（　　），右起第一个 2 在（　　）位上，表示 2 个（　　），第二个 2 在（　　）位上，表示 2 个（　　）。
2. 30.030 化简后是（　　），把 10 改写成三位小数是（　　）。
3. 1.05 保留整数是（　　），9.096 精确到百分位是（　　）。
4. 9□8510000≈9 亿，□中可以填（　　）。
5. 3 个百，7 个一，95 个百分之一组成的数是（　　），它的计数单位是（　　），它是（　　）位小数，它的小数点向右移动两位是（　　）。
6. 379.6 米 =（　　）千米　　5040 千克 =5 吨（　　）千克
7. 在◯里填上“ >”或“ <”。

6.34 ◯ 6.43　　1.5 +3.45 ◯ 2.5 +3.45　　0.386 ◯ 0.36

7.998 ◯ 8.01　　2.9 ×100 ◯ 29　　15.07 平方米◯150.7 平方分米

8. 仔细观察。



上面左图变换为右图，将梯形向（　　）平移（　　）格；将长方形绕点 *A* 按顺时针方向旋转（　　）度，再向（　　）平移(　　)格；将三角形绕点 *B* 按（　　）时针方向旋转 90 度；将平行四边形向上平移（　　）格，再向（　　）平移(　　)格。

三、判断。（对的画“√”，错的画“ ×”）（每题 1 分，共 6 分）

1. 0.89 里面有 89 个十分之一。（　　）
2. 图形经过旋转后，位置、大小、形状都发生了变化。（　　）
3. 8.3 米和 830 厘米同样长。（　　）
4. 长方形和正方形都是轴对称图形，都有四条对称轴。（　　）
5. 从直线外一点到这条直线所画的线段中，垂直线段最短。（　　）
6. 2.6 与 0.42 的和扩大到原来的 100 倍后是 302。（　　）

四、选择。（把正确答案的字母填在括号里）（每题 2 分，共 14 分）

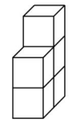
1. 下面各数中，只读一个零的是（　　）。

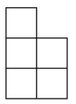
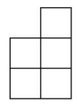
A. 2.0500　　B. 1.005　　C. 100.07　　D. 2010.30

2. 近似数是 1.8 的两位小数中，最大的是（　　）。

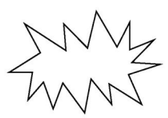
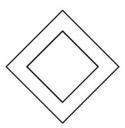
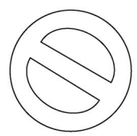
A. 1.80　　B. 1.79　　C. 1.84　　D. 1.85

3. 如图是用 5 个相同的正方体木块搭成的立体图形，从前面看到的图形是(　　)。

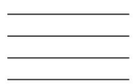


A. 　　B. 　　C. 　　D. 

4. 下面图形中，(　　) 不是轴对称图形。

A. 　　B. 　　C. 　　D. 

5. 右图中有（　　）组平行线。



A. 4　　B. 5

C. 6　　D. 7

6. 两个数相加，一个数增加 0.7，另一个数也增加 0.7，和（　　）。

A. 增加 0.7　　B. 不变

C. 增加 1.4　　D. 无法判断

7. 比 1 大比 2 小的两位小数有（　　）个。

A. 1　　B. 99

C. 9　　D. 无数

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

五、用竖式计算。（每题3分，共18分）

1. 872 + 3. 13 =　　4. 74 + 0. 978 =　　15. 06 − 9. 48 =

21 − 3. 24 =　　5. 007 + 50. 702 =　　36. 2 − 18. 37 =

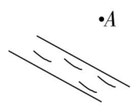
六、脱式计算。（每题3分，共12分）

8. 91 + 1. 7 + 2. 09 + 4. 3　　29 − 6. 74 − 4. 26

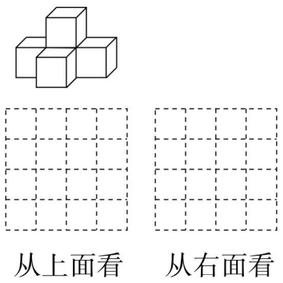
19. 36 + 9. 2 − 9. 36　　14. 76 −(4. 76 − 2. 5)

七、画图。（每题3分，共6分）

1. 淘气准备从 A 点牵小马到河边去饮水，请你帮他设计一条最近的路线，并画出来。



2. 下面是由五个同样大小的正方体拼成的立体图形，请你把从不同方向看到的形状画在下面的方格中。



从前面看　从上面看　从右面看

八、解决问题。（3题8分，其余每题7分，共22分）

1. 1千克黄豆可出油0. 38千克，100千克黄豆可出油多少千克？1000千克黄豆呢？

2. 一个三位小数四舍五入到百分位是2. 70，这个数最大是多少？最小是多少？

3. 妈妈去超市购物，带了100元，她买了两袋面粉，每袋30. 4元，又买了一些鸡翅，用了19. 4元，她还想买一条鱼，大一些的每条25. 2元，小一些的每条15. 8元。请你帮妈妈估算一下，她带的钱够不够买小鱼？够不够买大鱼？

附加题：（10分）

请你用简便方法计算0. 1 + 0. 2 + 0. 3 + 0. 4 + 0. 5 + 0. 6 + 0. 7 + 0. 8 + 0. 9的值。

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

自己说说　老师点评　家长点评

密　封　线

参考答案及点拨（大卷）

第一单元跟踪检测卷

小　数

一、1. 600.06　六百点零六

2. 二点零五　2 个一　5 个 0.01

3. 3.51

4. 0.01　802　0.001　256

[点拨] 两位小数的计数单位是 0.01，三位小数的计数单位是 0.001，这样可以得出：8.02 的计数单位是 0.01，它有 802 个这样的计数单位；0.256 的计数单位是 0.001，它有 256 个这样的计数单位。

5. 9

[点拨] 大于 8 而小于 9 的小数有无数个，但是一位小数只有 8.1、8.2、8.3、8.4、8.5、8.6、8.7、8.8、8.9 共 9 个。

6. 88.008

[点拨] 丢掉小数点后读作八万八千零八，写作 88008，相当于原数乘 1000，所以原数是 88008 ÷ 1000 = 88.008。

7. 16.8008 万　16.8 万　9.95 亿　10.0 亿

8. 8.520　0.258

9. 1.4 米　38.5 千克　18.2 秒

10. ＞　＜　＞　＜　＞　＞

11. 34.8　0.68　20.18

[点拨] 把以“万”为单位的数改写成以“亿”为单位的数时，把小数点向左移动四位，然后在数的末尾把“万”字改为“亿”字。

12. 2　1　3080　806　2.4　2200　50

二、1. ×

[点拨] 小数由整数部分、小数点和小数部分三部分组成，当一个小数的整数部分是 0 的时候，这时的小数才比 1 小。

2. ×

3. ×

4. ×

[点拨] 小数的大小不是看小数位数的多少。

5. ×

6. √

三、1. C

2. C

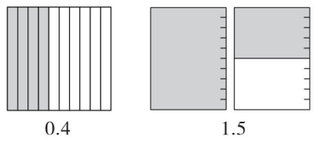
[点拨] 任意两个小数之间都有无数个小数。

3. A

4. B

5. B

四、



五、0.4　1.8　3.2　4.7

六、1. 645　0.07　3　0.563　0.001　10.2　0.0021　56

2. ×　10　×　100　1000　2.04　×　100　1283　÷　×　100（部分答案不唯一）

七、1. 0.60　0.08　3.30　1.05　300.00　2019.00

2. 60.5　12.3　9.07　4

八、4　3.6　3.57　3.567　10　10.1　10.09　10.092

九、1. 2.576　2.583

2. 329.7　293.7　79.32　9.723

3.

商品	单价（元）	数量		
		10	100	1000
橡皮	0.85	8.5	85	850
《童话故事》	23.5	235	2350	23500
笔记本	8.9	89	890	8900

4. 13.60 × 10 = 136（cm）

136 + 3 = 139（cm）

答：浩浩身高 136 cm，兵兵身高 139 cm。

5. 0.144 千克 = 144 克

1 千克 100 克 = 1100 克

5 千克 200 克 = 5200 克

0.350 千克 = 350 克

144 < 350 < 1100 < 5200，

所以 0.144 千克 < 0.350 千克 < 1 千克 100 克 < 5 千克 200 克

附加题：甲数：264 ÷（1 + 10）= 24

乙数：24 × 10 = 240

答：甲数是 24，乙数是 240。

第二单元跟踪检测卷

小数加、减法

一、1. 53　47

2. 结合律

3. 5.4　3.45　6.55　交换律和结合律

4. 1.28 + 8.72　10

[点拨] 减法的运算性质：$a-b-c=a-(b+c)$。

5. 46.2　37.8

[点拨] 4.2 去掉小数点后是 42，42 + 4.2 = 46.2，42 − 4.2 = 37.8。

6. 不变　3.12

7. 4　3　1.9　9.25

二、1. √

2. ×

[点拨] 0.7 + 0.3 − 0.7 + 0.3

= 0.7 − 0.7 + 0.3 + 0.3

= 0.3 + 0.3

= 0.6。

3. ×

[点拨] 31.56 − 4.8 + 5.2 = 31.56 + 5.2 − 4.8 ≠ 31.56 −（4.8 + 5.2）。

4. √

5. ×

三、1. C　2. C　3. B　4. A

四、1. 1.15　20.78　9　2.7　0.55　99.03　0.47　0.6

2. 3.4 − 1.75 = 1.65（米）

2.05 + 0.063 = 2.113（吨）

5.02 − 1.8 = 3.22（元）

3.2 + 1.3 = 4.5（平方米）

3. 8.4 + 12.86 = 21.26　　20 − 5.67 = 14.33

```
  8.4          20.00
+12.86        - 5.67
 21.26         14.33
```

141.2 − 48.98 = 92.22　　108 + 4.36 = 112.36

```
 141.20        108.00
- 48.98       +  4.36
  92.22        112.36
```

7.4 − 3.68 = 3.72

```
 7.40          3.72
-3.68    验算：+3.68
 3.72          7.40
```

12.9 + 5.01 = 17.91

```
 12.9          17.91
+ 5.01   验算：- 5.01
 17.91         12.90
```

4. 3.1 + 25.78 + 6.9

= 3.1 + 6.9 + 25.78

= 10 + 25.78

= 35.78

15.25 + 4.72 + 4.75 + 5.28

=（15.25 + 4.75）+（4.72 + 5.28）

= 20 + 10

= 30

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

9.4 + 0.3 − 6.4

= 9.4 − 6.4 + 0.3

= 3 + 0.3

= 3.3

7.65 − 2.15 + 3.9 + 6.1

= 5.5 + (3.9 + 6.1)

= 5.5 + 10

= 15.5

40.5 − 6.64 − 3.36

= 40.5 − (6.64 + 3.36)

= 40.5 − 10

= 30.5

73.8 − 1.64 − 13.8 − 5.36

= (73.8 − 13.8) − (1.64 + 5.36)

= 60 − 7

= 53

五、涂一涂略。

$$\begin{array}{r} 1.\ 2\ 4 \\ +\ 2.\ 4 \\ \hline 3.\ 6\ 4 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 3.\ 5\ 6 \\ -\ 1.\ 2\ 5 \\ \hline 2.\ 3\ 1 \end{array}$$

六、1. 89 + 3 = 92（元）　100 > 92

100 − 88.8 − 2.5 = 8.7（元）

答：带 100 元够，还剩 8.7 元。

2. 9.8 + 0.36 − 1.25 = 8.91（米）

答：第一根绳子有 8.91 米长。

3. 1.27 + 1.73 − 0.45 = 3 − 0.45 = 2.55（米）

答：接好后的绳子长 2.55 米。

4. 3.4 + 2.56 = 5.96（米）

12.56 − 5.96 − 5.96 = 0.64（米）

答：还剩下 0.64 米。

5. 100 − 38.60 − 1.40

= 100 − (38.60 + 1.40)

= 60（元）

答：应找回 60 元钱。

6. 3.06 + 0.16 + 0.24

= 3.06 + (0.16 + 0.24)

= 3.06 + 0.4 = 3.46（米）

答：小宇跳了 3.46 米。

附加题：

$$\begin{array}{rcc} 0 & . & \boxed{1}\ \boxed{3} \\ 0 & . & \boxed{2}\ \boxed{4} \\ 0 & . & \boxed{5}\ \boxed{6} \\ +\ 0 & . & \boxed{0}\ \boxed{7} \\ \hline 1 & . & 0\ \ 0 \end{array}$$

（答案不唯一）

第三、四单元跟踪检测卷

平行与相交　图形变换

一、1. 平行　垂直

2. 相交

3. 2

4. 2　距离

5. 2

6. 上　3　左　4（或左　4　上　3）

7. 2　B'　D　D'

8. 顺　90°　逆　90°

9. 左（或右）

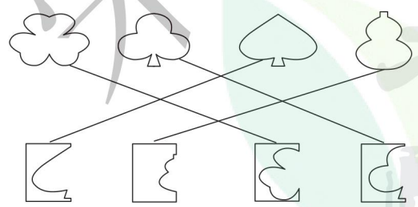
10. G　E　F　H

二、1. C　2. B　3. C　4. C　5. A　6. C

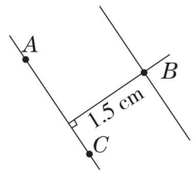
三、互相平行的：AD 和 BC　AB 和 DC　EH 和 FG　EF 和 HG

互相垂直的：AD 和 AB　AB 和 BC　BC 和 CD　CD 和 AD

四、1.



2.

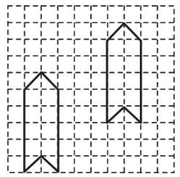


（答案不唯一）

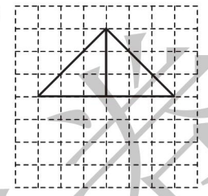
3.



4.（1）

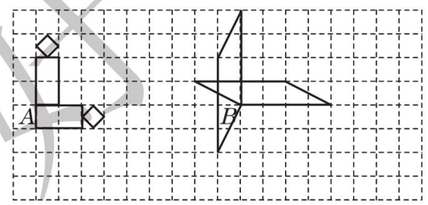


（2）

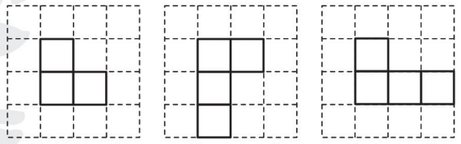


（答案不唯一）

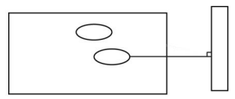
5.



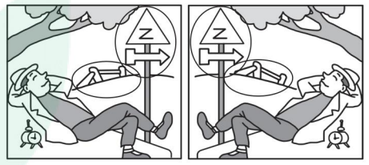
6.



7. 不正确。

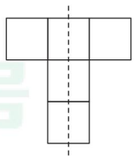


8.

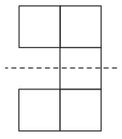


附加题：

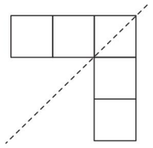
方法一：



方法二：



方法三：



期中跟踪检测卷

一、6.3　7.12　5　8.2　0.033　1400　6.3　28　8.9　7　3.84　4.28

二、1. 202.02　百分　百分之一　个　一

2. 30.03　10.000

3. 1　9.10

4. 0、1、2、3、4

5. 307.95　百分之一　两　30795

6. 0.3796　40

7. <　<　>　<　>　>

8. 下　7　90　下　1　顺　2　左　3

三、1. ×　2. ×　3. √　4. ×　5. √　6. √

四、1. C　2. C　3. A　4. B　5. C　6. C　7. B

五、1. 1.872 + 3.13 = 5.002　　4.74 + 0.978 = 5.718

$$\begin{array}{r} 1.\ 8\ 7\ 2 \\ +\ 3.\ 1\ 3 \\ \hline 5.\ 0\ 0\ 2 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 4.\ 7\ 4 \\ +\ 0.\ 9\ 7\ 8 \\ \hline 5.\ 7\ 1\ 8 \end{array}$$

15.06 − 9.48 = 5.58　　21 − 3.24 = 17.76

$$\begin{array}{r} 1\ 5.\ 0\ 6 \\ -\ \ 9.\ 4\ 8 \\ \hline 5.\ 5\ 8 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 2\ 1.\ 0\ 0 \\ -\ \ 3.\ 2\ 4 \\ \hline 1\ 7.\ 7\ 6 \end{array}$$

5.007 + 50.702 = 55.709　　36.2 − 18.37 = 17.83

$$\begin{array}{r} 5.\ 0\ 0\ 7 \\ +\ 5\ 0.\ 7\ 0\ 2 \\ \hline 5\ 5.\ 7\ 0\ 9 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 3\ 6.\ 2\ 0 \\ -\ 1\ 8.\ 3\ 7 \\ \hline 1\ 7.\ 8\ 3 \end{array}$$

六、8.91 + 1.7 + 2.09 + 4.3

= (8.91 + 2.09) + (1.7 + 4.3)

= 11 + 6

= 17

29 − 6.74 − 4.26

= 29 − (6.74 + 4.26)

= 29 − 11

= 18

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

19.36 + 9.2 − 9.36

= 19.36 − 9.36 + 9.2

= 10 + 9.2

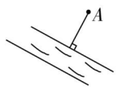
= 19.2

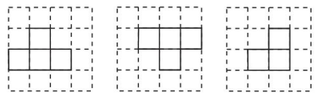
14.76 − (4.76 − 2.5)

= 14.76 − 4.76 + 2.5

= 10 + 2.5

= 12.5

七、1. 

2. 

从前面看　从上面看　从右面看

八、1. 0.38 × 100 = 38（千克）

0.38 × 1000 = 380（千克）

答：100 千克黄豆可出油 38 千克，1000 千克黄豆可出油 380 千克。

2. 这个数最大是 2.704，最小是 2.695。

3. 30 × 2 = 60（元）

60 + 20 = 80（元）　100 − 80 = 20（元）

答：她带的钱够买小鱼，不够买大鱼。

附加题： 0.1 + 0.2 + 0.3 + 0.4 + 0.5 + 0.6 + 0.7 + 0.8 + 0.9

= (0.1 + 0.9) + (0.2 + 0.8) + (0.3 + 0.7) + (0.4 + 0.6) + 0.5

= 1 + 1 + 1 + 1 + 0.5

= 4.5

第五单元跟踪检测卷

解决问题

一、1. 500

2. 80　[点拨] 510 ÷ 3 − 90 = 80（千米）。

3. 3　[点拨] 54 − 18 = 36（千米），36 ÷ (5 + 7) = 3（小时）。

4. 22

5. 10　[点拨] 100 ÷ 10 + 1 − 1 = 10（面）。

6. 80

7. 168　[点拨] (43 − 1) × 4 = 168（米）。

8. 6

二、1. B　2. D　3. C　4. D　5. D

三、1. (1) (30 + 35) × 2 = 130（千米）

(2) 130 ÷ (30 + 35) = 2（小时）

2. (1) (20 − 1) × (3 + 2) + 2 = 97（米）

(2) 50 ÷ (6 − 1) = 10（米）

四、1. 240 ÷ (24 + 36) = 4（小时）

答：4 小时相遇。

2. 方法一：(58 + 52) × 8 = 880（米）

方法二：58 × 8 + 52 × 8 = 880（米）

答：两地相距 880 米。

3. (500 − 50) ÷ (50 + 40) = 5（小时）

40 × 5 = 200（千米）

答：两车相遇时，客车行驶了 200 千米。

4. 20 ÷ (5 − 1) = 5（分钟）

5 × (8 − 1) = 35（分钟）

答：截成 8 段需要 35 分钟。

5. 1200 ÷ (330 + 270) = 2（分钟）

答：2 分钟后两人首次相遇。

6. 24 ÷ 3 = 8（张）　8 + 1 = 9（个）

9 × (3 + 1) = 36（个）

答：一共需要 36 个图钉。

7. 100 × (15 − 1) = 1400（米）

1400 ÷ 7 = 200（米）

答：这列车每分钟行驶 200 米。

8. (1) 方案一：150 × 8 + 60 × 4 = 1440（元）

方案二：100 × (3 × 4) = 1200（元）

答：选择方案二划算。

(2) 方案一：4 × 150 + 8 × 60 = 1080（元）

方案二：100 × (4 + 8) = 1200（元）

答：选择方案一划算。

附加题： 2000 ÷ (90 + 110) = 10（分钟）

500 × 10 = 5000（米）

答：狗共跑了 5000 米。

[点拨] 狗跑的时间就是二人的相遇时间，已知二人相距 2000 米，二人每分钟分别行 110 米和 90 米，所以相遇的时间是 2000 ÷ (90 + 110) = 10（分钟），狗跑的路程是 500 × 10 = 5000（米）。

第六单元跟踪检测卷

生活中的负数

一、1. 3，50，1，7

−6，−18，−100，−9　0

2. 零下 20℃　10℃　负六　正六

3. <　<　>

4. 29℃　18℃　−9℃　−36℃

5. (1) 大连　−8℃　厦门　10℃

(2) 18℃ > 15℃ > 8℃ > 2℃ > −3℃

6. +2350 米　−430 米

7. −3

8. 比标准质量轻 0.01 克

9. −20 元

10. 冷冻室

二、1. ×　2. √

3. √　4. ×

5. ×　6. ×

7. ×

8. ×

[点拨] 任意两个负数之间都有无数个负数。

三、1. B　2. B　3. A

4. B

[点拨] 先向西行驶 40 千米记作 −40 千米，则又向东行驶 80 千米后的位置距离出发地 40 千米，所以记作 +40 千米。

四、1. +888.9　−30

2. (1) <　>　<　<

(2) 1.5　−5　−5

五、1. −1200　−650　+2500　+4300　+3700　−250　+8400

2. −120　1680　+4700　6380　−60　6320　−195　6125　−1000　5125

3. (1) 直径最大是 50.02 mm，最小是 49.97 mm。

(2) 不合格，直径不在标准范围内。

4. (1) 一场。　(2) 两场。　(3) 有可能。

5. 最高：10℃　最低：−2℃

温差：10 + 2 = 12（℃）

答：该地这天的温差是 12℃。

附加题：*E* 球的质量最接近标准。

第七、八单元跟踪检测卷

统计表　数学百花园

一、1. 120

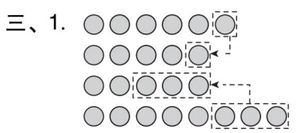
2. 50　48

3. 10

4. 131　108

5. 121　363

二、1. A　2. A　3. C　4. C　5. B

三、1. 

2. 小宁：(72 − 12) ÷ 2 = 30（枚）

小春：72 − 30 = 42（枚）

3. 文艺书：(105 − 15) ÷ 2 = 45（本）

科技书：105 − 45 = 60（本）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

四、 单位：部

	合计	周一	周二	周三	周四	周五	平均数
A 品牌	55	16	12	8	10	9	11
B 品牌	40	8	9	7	6	10	8

五、1. 甲车间：(260 − 30) ÷ 2 = 115（名）

乙车间：115 + 30 = 145（名）

答：甲车间有 115 名工人，乙车间有 145 名工人。

2. (10 + 8 + 12 + 6) ÷ 4 = 9（次）

答：平均每位大学生一个月使用共享单车 9 次。

3. (1) 娟娟　浩浩　(2) 33

(3)(43 + 40 + 29 + 62 + 54 + 36) ÷ 6 = 44（次）

答：第一小组 1 分钟平均每人做 44 次仰卧起坐。

(4) 平均成绩超过了优秀标准，整体看这个小组成绩比较优秀，但是具体看，6 人中有 2 人达不到优秀标准。(答案不唯一)

4. 女孩：(487 − 75) ÷ 2 = 206（人）

男孩：206 + 75 = 281（人）

答：今天去游乐园游玩的男孩有 281 人，女孩有 206 人。

5. (1)(366 + 254 + 460) ÷ 3 = 360（本）

答：平均每个班捐书 360 本。

(2)(366 + 254 + 460) ÷ (60 + 56 + 64) = 6（本）

答：平均每人捐书 6 本。

6. (96 − 6) ÷ 2 = 45（万元）

45 + 6 = 51（万元）

答：今年的产值是 45 万元，去年的产值是 51 万元。

7. 因为球相同，所以只需考虑这 3 个不同的盒子里所放的球的数量。

第 1 类，4 个球同在一个盒子里，放法有 3 种；

第 2 类，3 个球同在一个盒子里，另外 1 个球在另一个盒子里，放法有 6 种；

第 3 类，2 个球同在一个盒子里，另外 2 个球同在另一个盒子里，放法有 3 种；

第 4 类，2 个球同在一个盒子里，另外 2 个球各在不同的盒子里，放法有 3 种。所以一共有 3 + 6 + 3 + 3 = 15（种）放法。

附加题：60 ÷ 2 = 30（千克）

30 + 6 = 36（千克）

30 − 6 = 24（千克）

答：原来甲桶有 36 千克的油，乙桶有 24 千克的油。

期末总复习　模块过关卷（一）

数与代数　统计

一、1. 13.5　1.5

2. 40.6 千克　40640 克　400 千克 60 克　0.46 吨

3. 5.75　零点一五

4. 40.05　3.02　6.5　20

5. 0.57　0.86　5.02　3.67

6. 南　100

7. 180.8　45.6789

8. (1) 16　5　(2) 16　4

二、1. B

2. C　[点拨]任意两个小数之间都有无数个小数。

3. B　[点拨]海拔越高，温度越低。

4. B

5. C

三、1. 35.9　0.359　359　8　0.8　0.008　930　9.3　0.093

2. 9　9.0　8.99　4　3.8　3.81

3. 5.7　3.1　0.77　4　2.72　0.2　0.8　0.09　6.76　12.02　40　0.032

4. 3.09 + 4.36 = 7.45

$$\begin{array}{r} 3.09 \\ +\ 4.36 \\ \hline 7.45 \end{array}$$

7.3 + 6.98 = 14.28

$$\begin{array}{r} 7.3 \\ +\ 6.98 \\ \hline 14.28 \end{array}$$

20 − 11.87 = 8.13

$$\begin{array}{r} 20.00 \\ -\ 11.87 \\ \hline 8.13 \end{array}$$

9.56 − 3.68 = 5.88

$$\begin{array}{r} 9.56 \\ -\ 3.68 \\ \hline 5.88 \end{array}$$

5. 14.35 + 3.64 + 5.65 + 6.36

= (14.35 + 5.65) + (3.64 + 6.36)

= 20 + 10

= 30

20.5 − 1.37 − 3.63

= 20.5 − (1.37 + 3.63)

= 20.5 − 5

= 15.5

56.5 − (13.2 + 14.5)

= 56.5 − 13.2 − 14.5

= 56.5 − 14.5 − 13.2

= 42 − 13.2

= 28.8

14.48 − 2.72 + 3.52 − 7.28

= (14.48 + 3.52) − (2.72 + 7.28)

= 18 − 10

= 8

四、1. 有 2 种不同的放法。

2. 1 ÷ 10 = 0.1（升）

答：行 1 千米的路程需要汽油 0.1 升。

3. 8.8 + 25.8 + 7.5 + 15.4 = 57.5（元）

50 < 57.5

答：准备 50 元钱不够。

4. 四年级：(324 − 46) ÷ 2 = 139（人）

五年级：139 + 46 = 185（人）

答：四年级有 139 人，五年级有 185 人。

5. (135 + 145) × 25 = 7000（米）

答：这条道路总长 7000 米。

6. (12 ÷ 3 − 1) × 15 = 45（秒）

答：打完结一共要花 45 秒。

7. 1600 × 2 − 3000 = 200（米）

答：这列火车长 200 米。

8. 158　177

(1) 177 > 158　四年级二班的平均成绩高，高 177 − 158 = 19（下）

(2) 优优跳得最多，德德跳得最少。

附加题：有问题，理由：78 + 71 − 48 = 101（人）

合计应为 101 人，而不是 100 人。

期末总复习　模块过关卷（二）

图形与几何

一、1. 互相平行　相交

2. 直角　垂直　垂足

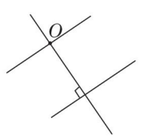
3. 左面　前面　上面

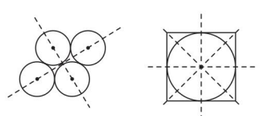
4. (1) 顺时针　(2) 顺时针　(3) 180°　(4) 180°

5. 右　5　下　4（或　下　4　右　5）

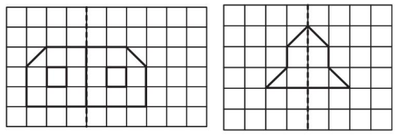
6. ×　√　√　√

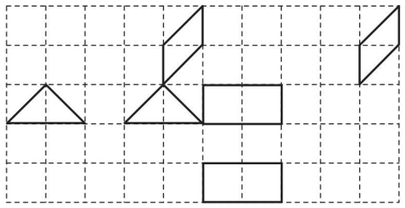
二、1. B　A　2. C　3. C　4. A　5. C　6. B

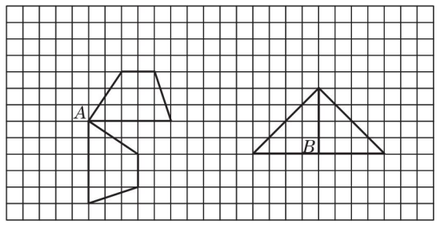
三、1. 

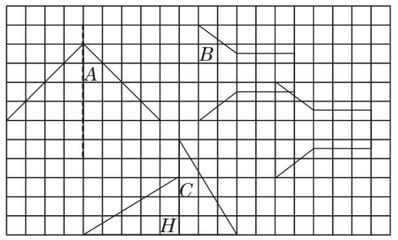
2. 

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

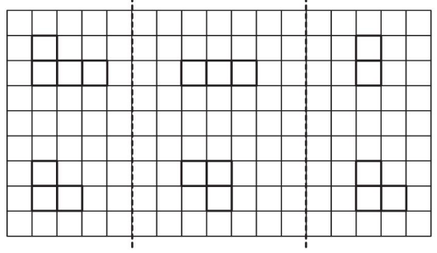
3. 

4. 

5. 

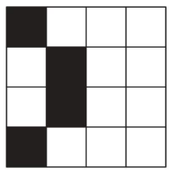
6. 

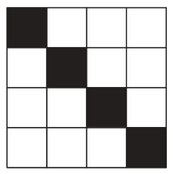
7. 从前面看　从上面看　从左面看



8. 先向左平移 11 格，再向上平移 1 格（或先向上平移 1 格，再向左平移 11 格）。

附加题：（答案不唯一）

1. 

2. 

期末总复习

仿真模拟卷（一）

一、1. 3070　12.36　9.4　1.4

2. 左　上

3. 1927.2817　1927.3　1.63

4. 从高到低依次填：荣荣　浩浩　德德

5. 2　2

6. 29.95 [点拨]最接近 30，所以十位上的数应是 2，不可能是 3，因为个位上是 9，易知十分位上的数是 9，这样才最接近 30。

7. 13.5

8. （1）－7　（2）1.62　（3）109.9　（4）2340

9. a　c　a　b 或　b　c

10. 75　大于

二、1. C　2. B　3. B　4. B　5. B

三、1. 10　2　1.3　10.91　490　0.56　2.2　0.01　0.808　10

2. $26.8+9.64=36.44$

$$\begin{array}{r} 26.8 \\ +\ 9.64 \\ \hline 36.44 \end{array}$$

$13.4-5.79=7.61$

$$\begin{array}{r} 13.40 \\ -\ 5.79 \\ \hline 7.61 \end{array}$$

$20-1.42=18.58$

$$\begin{array}{r} 20.00 \\ -\ 1.42 \\ \hline 18.58 \end{array}$$

3. $6.73-8.4+11.27$

$=(6.73+11.27)-8.4$

$=18-8.4$

$=9.6$

$28.77+5.09+11.23$

$=(28.77+11.23)+5.09$

$=40+5.09$

$=45.09$

$30.2-4.08-15.92$

$=30.2-(4.08+15.92)$

$=30.2-20$

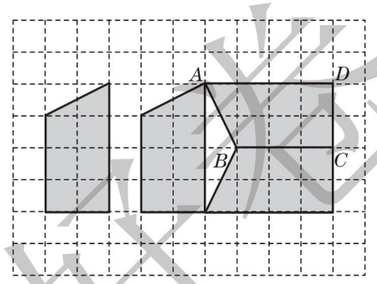
$=10.2$

$25.46-(16.17+3.83)$

$=25.46-20$

$=5.46$

四、



五、1. $(56+61)\times 20=2340$（米）

答：学校到少年宫有 2340 米。

2. （1）100

（2）$100\div 5=20$（棵）

答：平均每班植树 20 棵。

3. $40\div 2=20$（棵）

$(20-1)\times 5=95$（米）

答：这条甬道长 95 米。

4. 甲：$(152-28)\div 2=62$（件）

乙：$62+28=90$（件）

答：甲送了 62 件，乙送了 90 件。

5. $100-78=22$（元）

$19.9+5.2=25.1$（元）

$19.9+13.8=33.7$（元）

$5.2+13.8=19$（元）

$19<22$　$25.1>22$　$33.7>22$，

所以可以买套尺和彩笔。

答：剩下的钱可以买套尺和彩笔。

附加题：星期三销售了 68 台，星期四销售了 78 台。

[点拨]$79\times 6=474$，$4+0+8+9+5=26$，

而 $26+8=34$，

所以星期三销售了 68 台，因此星期四销售了 $474-68-74-80-89-85=78$（台）。

期末总复习

仿真模拟卷（二）

一、1. 177.4　5511.95　5512.0

2. 39.5　3　80

3. 0.559　0.59　0.95　0.955

4. 4　4.37　2　5.4

5. 47.2　0.0472　0.472　456　0.456　45.6

6. 21

7. －5　－3.5　－2　1.5　4

8. 500.05　五百点零五

二、1. A　[点拨]第一种：4 本，0 本，0 本；第二种：3 本，1 本，0 本；第三种：2 本，2 本，0 本；第四种：1 本，1 本，2 本。

2. B　3. A　4. A　5. B　6. B

三、1. 2　2.5　16.1　4.28　2030　0.001　3.8　1.1

2. $33.83+88.33=122.16$

$$\begin{array}{r} 33.83 \\ +\ 88.33 \\ \hline 122.16 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 122.16 \\ -\ 33.83 \\ \hline 88.33 \end{array}$$

$45.06-19.59=25.47$

$$\begin{array}{r} 45.06 \\ -\ 19.59 \\ \hline 25.47 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 25.47 \\ +\ 19.59 \\ \hline 45.06 \end{array}$$

3. $6.08-2.23+3.92$

$=6.08+3.92-2.23$

$=10-2.23$

$=7.77$

荣德基 荣誉出品 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

46. 64 − 6. 67 − 3. 33

= 46. 64 −（6. 67 + 3. 33）

= 46. 64 − 10

= 36. 64

8. 1 + 4. 8 − 8. 1 + 15. 2

=（8. 1 − 8. 1）+（4. 8 + 15. 2）

= 0 + 20

= 20

37. 5 + 73. 2 + 72. 5

=（37. 5 + 72. 5）+ 73. 2

= 110 + 73. 2

= 183. 2

27. 66 −（5. 25 + 7. 66）

= 27. 66 − 5. 25 − 7. 66

= 27. 66 − 7. 66 − 5. 25

= 20 − 5. 25

= 14. 75

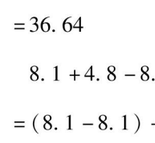
5. 82 + 7. 49 + 3. 18 + 4. 51

=（5. 82 + 3. 18）+（7. 49 + 4. 51）

= 9 + 12

= 21

四、1.



2. 略　3. 垂直

五、1. 男生：（40 − 4）÷ 2 = 18（人）

女生：18 + 4 = 22（人）

答：男生有 18 人，女生有 22 人。

2.（75 + 65）× 3 + 45 = 465（千米）

答：A，B 两地相距 465 千米。

3. 72. 4 − 28. 6 − 22. 4 = 21. 4（平方米）

答：客厅的面积是 21. 4 平方米。

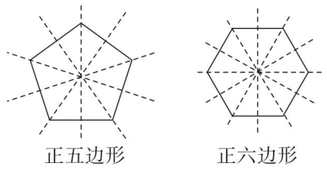
4. 25 × 4 − 4 = 96（棵）

答：四周共栽 96 棵。

5.（2 + 8 + 16 + 17 + 25 + 28）÷ 6 = 16（℃）

答：该地 2018 年上半年月平均气温是 16℃。

附加题：1.



2. 3　4　5　6　7

3. 正多边形的对称轴数量 = 边数。

期末总复习

仿真模拟卷（三）

一、1. 201. 90　324. 6　13. 857　13. 9

2. 3　3. 26

3. 40. 8 千克　40840 克　400 千克 80 克

0. 48 吨　800 千克 40 克

4. 0. 0356　200

5. 存入　− 1000

6. 30. 03　300. 3　0. 303　33. 00（除第 2 个空外其余答案不唯一）

7. 90　9. 08

8. 20

[点拨]（241 − 1）× 10 ÷ 3 = 800（米），800 × 25 = 20000（米）= 20 千米。

9.（1）69　87　（2）26

10. 左　上

11. 4

二、1. B　2. C　3. A　4. C　5. C　C　B

三、1. 7. 8　3. 6　14. 3　16. 6　12. 5　0. 45　0. 064

2. 019　2. 4　3. 8　2. 8　70

2. 5. 82 + 2. 57 = 8. 39　　2. 68 − 1. 79 = 0. 89

$$\begin{array}{r} 5.82 \\ +\ 2.57 \\ \hline 8.39 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 2.68 \\ -\ 1.79 \\ \hline 0.89 \end{array}$$

18 − 2. 46 = 15. 54

$$\begin{array}{r} 18.00 \\ -\ \ 2.46 \\ \hline 15.54 \end{array}$$

3. 3. 2 + 1. 75 + 5. 8

= 3. 2 + 5. 8 + 1. 75

= 9 + 1. 75

= 10. 75

14. 79 − 5. 91 − 4. 09

= 14. 79 −（5. 91 + 4. 09）

= 14. 79 − 10

= 4. 79

6. 3 + 3. 78 + 4. 7 + 8. 22

=（6. 3 + 4. 7）+（3. 78 + 8. 22）

= 11 + 12

= 23

8. 21 −（3. 21 + 1. 47）

= 8. 21 − 3. 21 − 1. 47

= 5 − 1. 47 = 3. 53

100 − 9. 5 − 9. 7 − 9. 8

= 100 − 10 − 10 − 10 + 0. 5 + 0. 3 + 0. 2

= 70 +（0. 5 + 0. 3 + 0. 2）

= 70 + 1

= 71

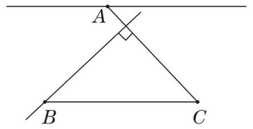
19. 92 + 9. 4 − 8. 92

= 19. 92 − 8. 92 + 9. 4

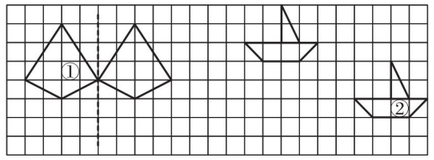
= 11 + 9. 4

= 20. 4

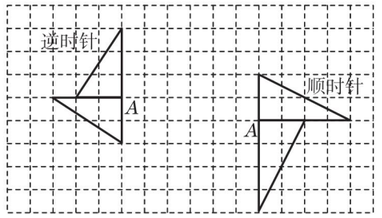
四、1.



2.



3.



五、1. 100 − 47. 65 − 42. 35

= 100 −（47. 65 + 42. 35）

= 100 − 90

= 10（元）

答：应找回 10 元。

2. 10 ×（10 − 1）= 90（米）

10 + 90 + 10 = 110（米）

答：起跑线到终点的距离是 110 米。

3.（1）（28 + 33 + 25 + 16 + 24 + 32 + 45）÷ 7 = 29（部）

答：平均每天卖出 29 部。

（2）− 1　+ 4　− 4　− 13　− 5　+ 3　+ 16

4. 现在两人的钱都有 300 ÷ 2 = 150（元）

原来甲的钱：150 + 60 = 210（元）

原来乙的钱：150 − 60 = 90（元）

答：原来甲有 210 元，乙有 90 元。

5. 80 × 2 ÷（200 − 160）= 4（分钟）

（200 + 160）× 4 = 1440（米）

答：A，B 两地相距 1440 米。

附加题：（8. 45 − 4. 65）+（12. 86 − 8. 3）= 8. 36

答：这道加法算式题正确的和是 8. 36。

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

小卷：周测卷·专项卷·题型卷



01 周测培优卷（12套）

02 专项提升卷（4套）

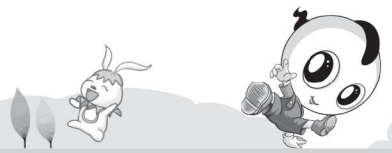
03 题型突破卷（7套）

四年级 数学 下

（BJ版）

赠送 ZENG SONG

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料



目录

周测培优卷

小数的意义和性质 …… 01
小数的大小比较 …… 03
小数的改写与近似数 …… 05
小数加、减法的计算 …… 07
小数加、减法混合运算及简算 …… 09
平行与相交的认识及画法 …… 11
平移和旋转 …… 13
轴对称图形、观察物体与图形欣赏 …… 15
解决相遇与植树问题 …… 17
负数的认识及用直线上的点表示正负数 …… 19
统计表的认读、应用和求平均数 …… 21
“抽屉原理”的应用与和差问题的解法 …… 23

专项提升卷

小数的加减法 …… 25
平行、垂直问题与图形的实际应用 …… 27
相遇、植树、“抽屉原理”及和差问题的应用 …… 29
题型提升与压轴题专项卷 …… 31

题型突破卷

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

参考答案及点拨 …… 47

果德培优卷
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

小数的意义和性质

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

一、我会填。（2题8分，其余每空2分，共34分）

1. 把商品的零售价写在（　　）里。

商品标价签

品名	皮鞋
产地	等级
规格	单位
零售价	18.00



（　　）元/双

商品标价签

品名	《科学家的故事》
产地	等级
规格	单位
零售价	45.00



（　　）元/本

2. 5厘米是$\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$米，写成小数是（　　）米；25千克是$\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$吨，写成小数是（　　）吨。

3. 0.4里面有（　　）个0.1，0.025里面有（　　）个0.001。

4. 14.24个位上的“4”表示（　　）个（　　），百分位上的“4”表示（　　）个（　　）。

5. 小数末尾添上0或者去掉0，小数的大小（　　）。

6. 在（　　）里填上小数。

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

$\frac{9}{100}$=（　　）　　$\frac{3}{10}$=（　　）

二、我会判。（对的画“√”，错的画“×”）（每题2分，共8分）

1. 小数点后面去掉0或添上0，小数的大小以及计数单位都不会变化。（　　）

2. 0.30米和0.3米的长度一样。（　　）

3. 0.52的计数单位是千分之一。（　　）

4. 小数的计数单位之间的进率和整数一样都是10。（　　）

三、读出下面横线上的小数。（每个2分，共8分）

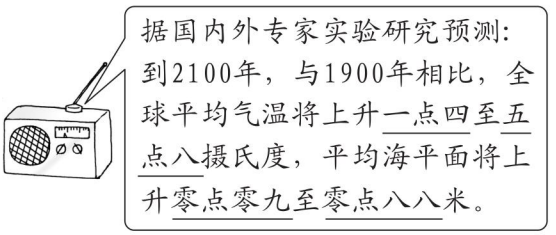
长征三号乙标准型运载火箭全长54.838米，一、二子级直径3.35米，助推器直径2.25米，起飞质量465.80吨。



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、写出下面横线上的小数。（每个2分，共8分）



五、按要求完成下列各题。（4题3分，其余每空1分，共15分）

1. 在括号里填上小数。

   7角6分 = （　　）元

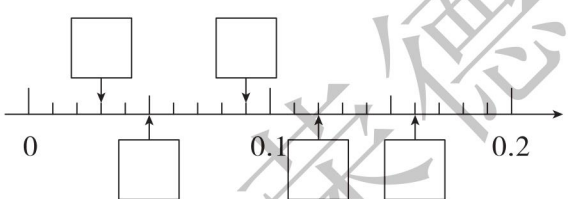
   3元2角4分 = （　　）元

   8分米 = （　　）米

   6厘米 = （　　）米

   2平方分米 = （　　）平方米

2. 在方框里填上合适的小数。



3. 用小数写出钱数。

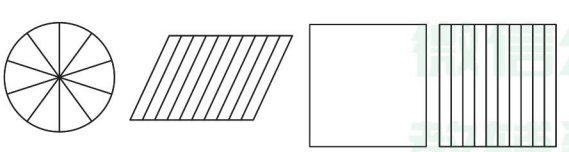


（　　）元



（　　）元

4. 给下面的图形涂上颜色。



0.3　　0.8　　1.6

六、我不会变。（4+6=10分）

1. 化简下面小数。

   0.090 = （　　）　　0.750 = （　　）

   140.00 = （　　）　　0.2400 = （　　）

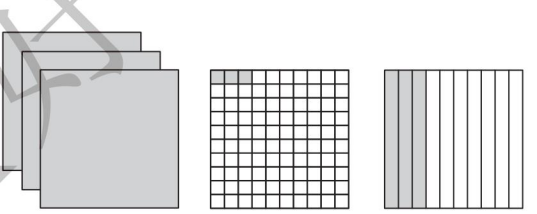
2. 不改变数的大小，在可以去掉的0上画“\”。

   0.05米　　1.40元　　0.50元

   20千克　　0.30米　　200克

七、下面每个数中的“3”分别表示什么？用线连一连。（6分）

7.36　　3.14　　0.536



八、用写有0、0、1、2和小数点的5张卡片按要求摆出小数。（3+4+4=11分）

1. 去掉一个0大小不变的两位小数、三位小数。

2. 只读一个“零”的两位小数。

3. 一个“零”都不读的一位小数。

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

小数的大小比较

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

一、我会填。（每空2分，共36分）

1. 在1.27、0.27、1.72、2.7、1.720这五个数中，最大的数是（　　），最小的数是（　　），相等的两个数是（　　）和（　　）。

2. 用0、1、2、3、4这五个数字和小数点，组成最大的三位小数是（　　），最小的三位小数是（　　）。

3. 一个数缩小到它的$\frac{1}{100}$后，得7.04，这个数原来是（　　）；把7.04扩大到原来的100倍后是（　　）。

4. 在括号里填上“>”“<”或“=”。

3.01（　　）2.99

9.44（　　）9.46

1（　　）0.999

10.10（　　）10.1

5. 按要求填空。

（　　）$\xleftarrow{\text{缩小到它的}\frac{1}{100}}0.468\xrightarrow{\text{扩大到它的10倍}}$（　　）

（　　）$\xleftarrow{\text{缩小到它的}\frac{1}{10}}10.08\xrightarrow{\text{扩大到它的100倍}}$（　　）

（　　）$\xleftarrow{\text{缩小到它的}\frac{1}{1000}}121.1\xrightarrow{\text{扩大到它的10倍}}$（　　）

二、按要求分别写出四个小数。（每题2分，共6分）

1. 大于2.1而小于2.6的小数：

（　　）。

2. 小于2.6而大于2的两位小数：

（　　）。

3. 大于2.5而小于2.6的三位小数：

（　　）。

三、把下面的数按顺序排列起来。（每空1分，共10分）

1. 3.71　37.1　0.371　0.0371　0.03

（　　）<（　　）<（　　）<（　　）<（　　）

2. 0.606　0.06　0.66　6.06　0.60

（　　）>（　　）>（　　）>（　　）>（　　）

四、想一想，填一填。（每题2分，共6分）

1. 3.28>3.□8，

□中可以填_____。

2. 7.54>7.5□，

□中可以填_____。

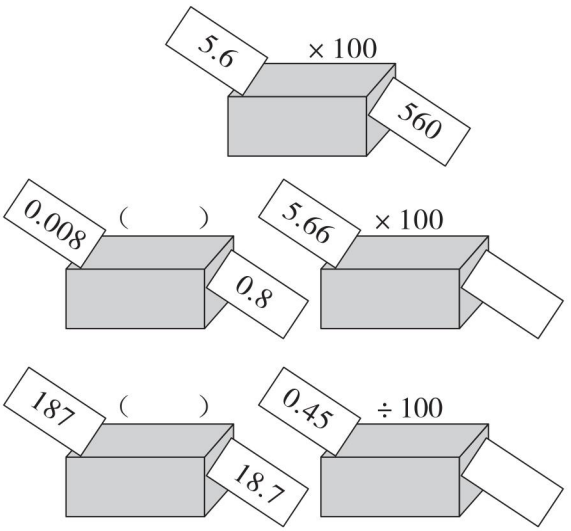
3. 5.03<5.0□，

□中可以填_____。

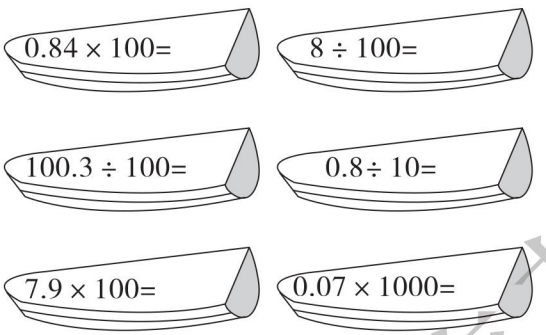
荣德基好卷 微信公众号 教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

五、魔术箱。（照样子填一填）（每空 2 分，共 8 分）



六、帮小船起航。（每题 1 分，共 6 分）



七、填表。（每空 0.5 分，共 8 分）

	10.1	0.03	4.8	1.02
×10				
×100				
÷10				
÷100				

八、请你根据下面的成绩记录表，排出这组同学从高到低的名次。（4 分）

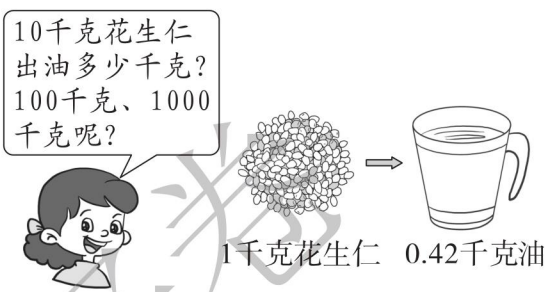
100 米决赛成绩记录表

姓名	小兰	小芳	小敏	小梅
成绩/秒	13.27	14.1	13.72	12.84

九、解决问题。（4 +4 +4 +4 =16 分）

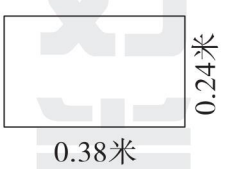
1. 一个大力士能拉动自己体重 100 倍的重物。已知这个大力士的体重是 80 千克，他能拉动多少吨的重物？

2.



3. 1 吨海水中含盐 30 千克，1 千克海水中含盐多少千克？100 千克呢？

4. 下面是一个小学操场的平面图，它是按实际的长、宽除以 1000 画出来的。请你计算操场的实际面积是多少？



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

小数的改写与近似数

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

一、我会填。（每空2分，共28分）

1. 在表示近似数的时候，小数末尾的0（　　）去掉。（填“能”或“不能”）

2. 在（　）里填上合适的数。

6角5分 = （　　）元

5.2千米 = （　　）千米（　　）米

245平方分米 = （　　）平方米

1吨300千克 = （　　）吨

3. 在□里填出两个相邻的整数。

□ <3.59 < □　　□ <5.01 < □

4. 把下面的数改写成用“万”或者“亿”做单位的数。

（1）海南岛的面积约是35400平方千米，改写成用“万”做单位的数是（　　）万平方千米。

（2）我国森林的面积大约是208000000公顷，改写成用“亿”做单位的数是（　　）亿公顷。

5. 一个三位小数“四舍五入”得到的近似数是2.18，这个三位小数最小是（　　），最大是（　　）。

二、我会判。（对的画“√”，错的画“×”）（每题2分，共10分）

1. 6.009保留一位小数是6.0。（　　）

2. 4平方米3平方分米=4.3平方米。（　　）

3. 82平方分米=0.82平方米。（　　）

4. 5.92保留整数是5.00。（　　）

5. 4920000000改写成用“亿”做单位的数后再保留整数是492亿。（　　）

三、我会选。（每题2分，共10分）

1. 大于2.4小于2.6的数有（　　）个。

A. 10　　B. 100　　C. 无数

2. 3208000改写成用“万”做单位的数是（　　）。

A. 3208万　　B. 320.8万

C. 32.08万

3. 2019000000改写成用“亿”做单位的数是（　　）。

A. 2.019亿　　B. 20.19亿

C. 20亿

4. 省略亿位后面的尾数，4050607000约是（　　）。

A. 40.50607亿　　B. 40.5亿

C. 41亿

5. 7.0是一个两位小数的近似数，这个两位小数最小是（　　）。

A. 6.50　　B. 6.91　　C. 6.95

四、我会算。（共10分）

1. 按要求写出表中的近似数。（每空1分，共6分）

	保留整数	保留一位小数	保留两位小数
2.019			
10.954			

荣德基培优卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 直接写得数。（每题2分，共4分）

2.125×10（保留整数）

2.018÷100（保留两位小数）

五、解决问题。（8+8+6+6=28分）

1. 把横线上的数改写成以“万”做单位的数。

（1）北京后花园的面积大约是7780000平方米。

（2）2018年5月13日清晨，国产001A型航空母舰离开码头，开始海试，它的排水量为65000吨（满载）。

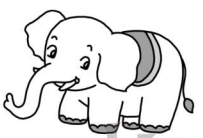
2. 按要求改写数。

（1）“嫦娥一号”在地月转移轨道的行程是436600千米，横线上的数改写成用“万”做单位的数是多少？再精确到个位是多少？

（2）第六次人口普查统计，我国总人口约为137054万人，其中男性人口为68685万人。请把我国总人口数和男性人口数改写成用“亿”做单位，再保留一位小数。

3. 100张纸的厚度大约是2.56厘米，请你算一算，平均每张纸的厚度大约是多少毫米？10000张纸的厚度大约是多少米？

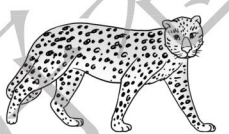
4. 把下面动物的奔跑速度从慢到快排列起来。



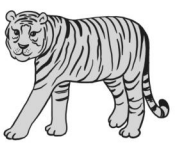
0.4千米/分



900米/分



1670米/分



1.28千米/分

六、按要求解答。（4+10=14分）

1. 求得的近似数是8.0与8，哪一个更精确些？请说明理由。

2. 写出合适的数。

（1）哪些三位小数“四舍”后是5.86？

（2）哪些三位小数“五入”后是2.00？

东海县好卷

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

小数加、减法的计算

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

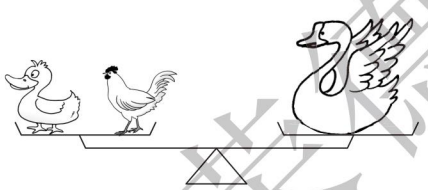
一、我会填。（每空2分，共18分）

1. 计算小数加、减法时，要注意把（　　）对齐，也就是把（　　）对齐，得数末尾有0，一般要把0（　　）。

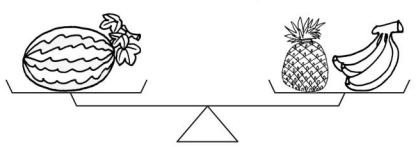
2. 3.5的计数单位是（　　），它有（　　）个这样的计数单位，（　　）减去5个这样的计数单位是3.5。

3. 甲、乙两数的和是21，甲数是18.2，乙数是（　　）。

4. 看图填空。



（　　）+1.49 kg=4.28 kg



（　　）=1.25 kg+1.98 kg

二、我会判。（对的画“√”，错的画“×”）（每题2分，共6分）

1. 甲数是7.6，比乙数多1.62，乙数是9.22。（　　）

2. 两位小数减去两位小数，差可能是两位小数。（　　）

3. 被减数和减数都减少了1.5，那么差减少了3。（　　）

三、我会选。（每题2分，共8分）

1. 计算42.7－9.47的正确竖式是（　　）。

A.
$$\begin{array}{r} 42.7 \\ -\ 9.47 \\ \hline 5.20 \end{array}$$

B.
$$\begin{array}{r} 42.7 \\ -\ 9.47 \\ \hline 33.23 \end{array}$$

C.
$$\begin{array}{r} 42.7 \\ -\ 9.47 \\ \hline 33.37 \end{array}$$

2. 一个加数是三位小数，另一个加数是两位小数，和是（　　）小数。

A. 两位　　B. 三位　　C. 五位

3. 计算1.39加上一个一位小数时，由于错误地把数的末位对齐，结果得到1.84。正确的得数应是（　　）。

A. 5.89　　B. 4.5　　C. 6.34

4. 计算小数减法，不小心把减数增加3.2，被减数不变，那么得到的差（　　）。

A. 增加3.2　　B. 减少3.2

C. 不变

四、我会算。（共32分）

1. 直接写出得数。（每题1分，共10分）

2.6+1.4=　　1.9+0.81=

0.58+0.42=　　1.63－1.23=

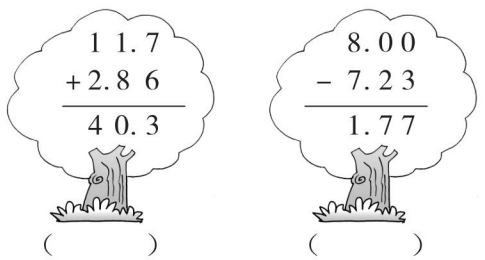
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

0.9 − 0.25 =　　9.09 − 2.1 =

4 − 2.3 =　　3.2 − 1.7 =

7.05 − 5 =　　7.8 − 4 =

2. 下面的计算对吗？如果不对，请改正。（每题3分，共6分）



（　　）　（　　）

3. 用竖式计算。（每题3分，共12分）

8.42 + 9.48 =　　15.6 + 0.237 =

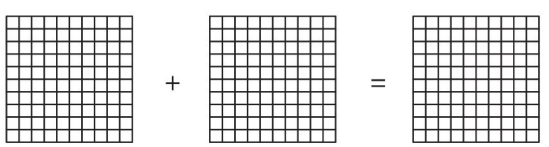
80 − 52.1 =　　7.3 − 1.41 =

4. 用小数计算下面各题。（每题2分，共4分）

3元4角 + 2元5分

5米80厘米 + 4米15厘米

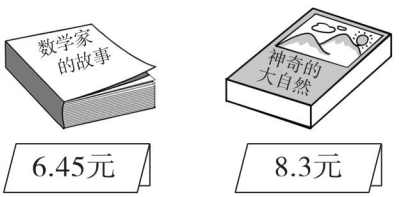
五、涂一涂，填一填。（8分）



0.38 + 0.45 =（　　）

六、解决问题。（12 + 8 + 8 = 28分）

1.

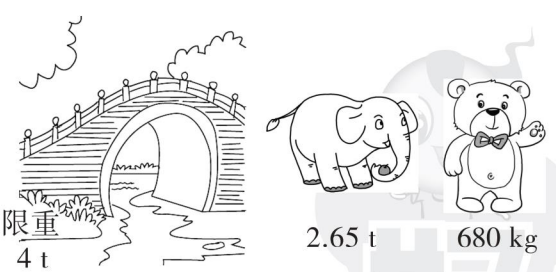


（1）买这两本书，一共花多少钱？

（2）《数学家的故事》比《神奇的大自然》便宜多少元？

2. 一个作业本的售价是2.5元，一支铅笔的售价比一个作业本的售价少1.7元，买一个作业本和一支铅笔一共需要多少元？

3. 它们一起过桥有危险吗？



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

小数加、减法混合运算及简算

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

一、直接写得数。（每题2分，共20分）

2.1 + 0.2 =　　0.3 + 0.7 =

3.6 + 1.6 =　　7.5 − 0.5 =

3.7 − 0.9 =　　4.5 − 0.01 =

2.13 − 0.02 =　　3.51 + 0.2 =

1.02 + 0.3 =　　1.12 − 1.02 =

二、先判断对错，如果错误，请改正。（每题5分，共10分）

12.45 − 1.35 − 0.65

= 12.45 − (1.35 − 0.65)

= 12.45 − 0.7

= 11.75　　(　　)

改正：

8.3 + 2.97 + 0.03

= 11 + 0.03

= 11.03　　(　　)

改正：

三、计算下面各题，能简算的要简算。（每题5分，共30分）

127.3 + 73.2 + 72.7

5.85 − 1.75 + 0.25

10.27 + 0.4 − 8.27

4.32 − (1.6 + 2.32)

3.8 + 1.37 + 6.2 + 32.63

8.34 − 1.18 − 0.82 + 1.66

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

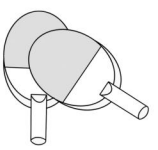
四、填表。（每空5分，共10分）

笔盒	巧克力	随身听	合计
5.09元	7.22元	65.91元	
音乐盒	葡萄干	练习本	合计
8.73元	5.66元	1.27元	

五、解决问题。（5+4+5+5+5+6=30分）

1. 中心小学的同学采集树种，第一周采集2.8千克，第二周采集的比第一周少0.13千克，两周一共采集了多少千克？

2. 买一副乒乓球拍和两个乒乓球，付了100元，找回多少元？



48.00元



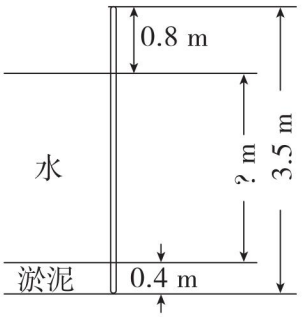
1.50元/2个

3. 在一次歌唱比赛中，7位评委给小巧的评分如下。

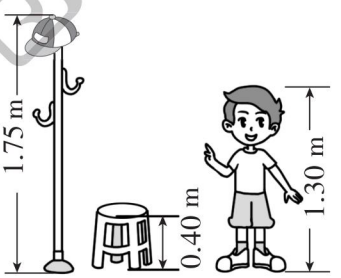
评委1	评委2	评委3	评委4	评委5	评委6	评委7
9.1	9.2	9	8.8	9.5	8.9	8.6

去掉一个最高分和一个最低分后，你能算出小巧的总分吗？

4. 你能计算出水的深度吗？



5. 若站在凳子上伸手拿，能拿到这顶帽子吗？



6. 张玲妈妈1月份和2月份的电话费是98.5元，其中1月份的电话费是40.35元，2月份的电话费比1月份的电话费多多少元？

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6

平行与相交的认识及画法

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

一、我会填。（每空2分，共30分）

1. 两条直线相交成直角，这两条直线就互相（　　），其中的一条直线叫做另一条直线的（　　），它们的交点叫做（　　）。
2. 两条直线相交成四个角，若其中一个角是直角，则其他三个角都是（　　）。
3. 图1中，（　　）和（　　）互相平行，（　　）和（　　）互相垂直。图2中，（　　）和（　　）互相平行，（　　）和（　　）互相垂直。

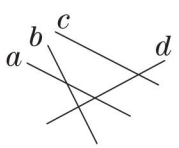


图1

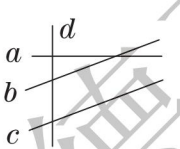


图2

4. 长方形的对边互相（　　），邻边互相（　　）。
5. 平行线之间垂直线段的长度都（　　）。

二、我会选。（每题2分，共6分）

1. 把一张长方形纸对折两次，形成的折痕（　　）。

   A. 一定平行

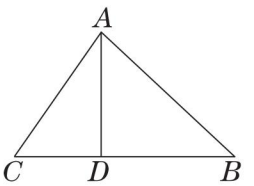
   B. 一定垂直

   C. 可能平行也可能垂直

2. 在同一平面内，过直线外一点画已知直线的垂线，可以画出（　　）条。

   A. 1　　B. 2　　C. 无数

3. 下面线段中最短的一条是（　　）。



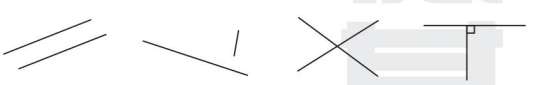
   A. *AC*　　B. *AD*　　C. *AB*

三、我会判。（对的画“√”，错的画“×”）（每题2分，共10分）

1. 钟面上3时整时，时针和分针是互相垂直的。（　　）
2. 工人在砌墙时用铅锤来检验墙与地面是否平行。（　　）
3. 四边形的两条相邻的边互相垂直。（　　）
4. 不相交的两条直线就叫平行线。（　　）
5. 两条直线相交，则这两条直线一定互相垂直。（　　）

四、操作题。（共22分）

1. 下面的线中，平行的画“//”，垂直的画“⊥”，相交的（不垂直）画“×”。（4分）



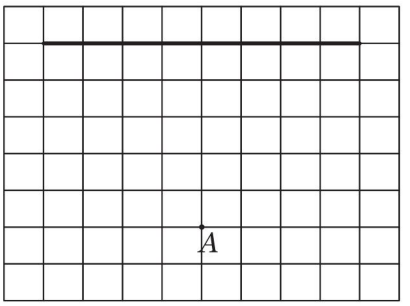
（　　）　（　　）　（　　）　（　　）

2. 在图形A中描出一组互相平行的线，在图形B中描出一组互相垂直的线。（6分）

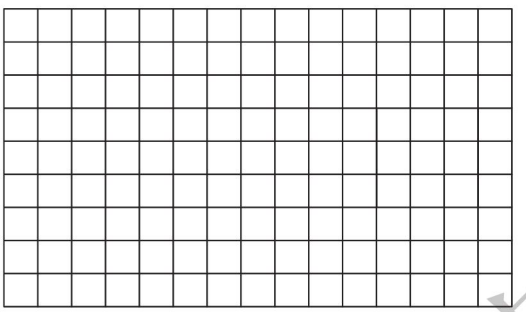


关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

3. 过 A 点画出已知直线的垂线和平行线。(4 分)

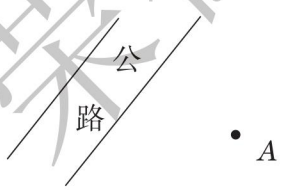


4. 下图中每个小正方形的边长是 1 厘米，请你画出一个长是 4 厘米、宽是 3 厘米的长方形和一个边长是 4 厘米的正方形。(8 分)

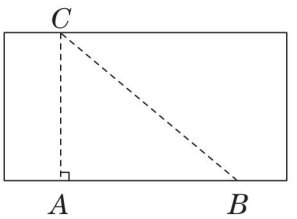


五、解决问题。(10+10+12=32 分)

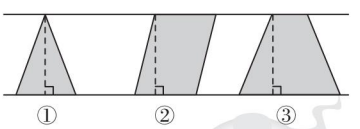
1. 要从幸福镇（用 A 点表示）修一条通往公路的小路，怎样修最近呢？画一画，并说明理由。



2. 有一个长方形的游泳池，平平从点 A 游到对岸点 C 处，乐乐从点 B 游到对岸点 C 处，两人谁游得远？为什么？



3. 两条平行线之间有 3 个平面图形（如下图所示），它们的高相等吗？请你说出理由。





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

平移和旋转

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

一、连一连。（12分）





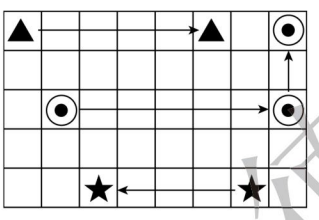
平移　　旋转





二、我会填。（每空2分，共40分）

1. 下面的图形是怎样平移的？填一填。

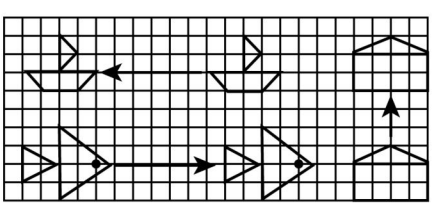


（1）“▲”向右平移了（　　）格。

（2）“★”向（　　）平移了（　　）格。

（3）“⊙”先向（　　）平移了（　　）格，又向（　　）平移了（　　）格。

2. 看图填一填。

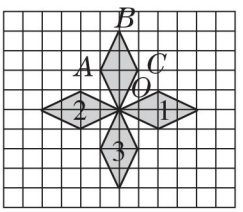


（1）小船图向（　　）平移了（　　）格。

（2）小鱼图向（　　）平移了（　　）格。

（3）房子图向（　　）平移了（　　）格。

3.

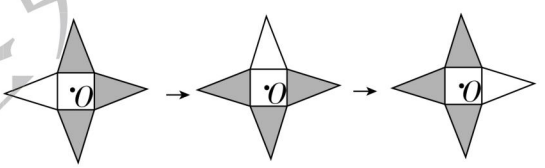


（1）四边形 *OABC* 绕 *O* 点逆时针旋转（　　）°，得到图形2。

（2）四边形 *OABC* 绕 *O* 点顺时针旋转90°得到（　　）。

（3）图形1绕 *O* 点顺时针旋转（　　）°，得到图形3。

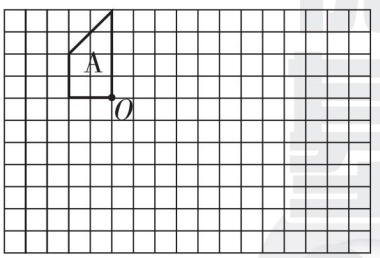
4.



图形先绕 *O* 点（　　）时针旋转了（　　）°，再绕 *O* 点（　　）时针旋转了（　　）°。

三、画一画。（12+8+9=29分）

1. 按要求在方格纸上画出图形B、图形C、图形D和图形E。



（1）将图形A向右平移6格，再向下平移4格得到图形B。

（2）将图形A绕 *O* 点顺时针旋转90°得

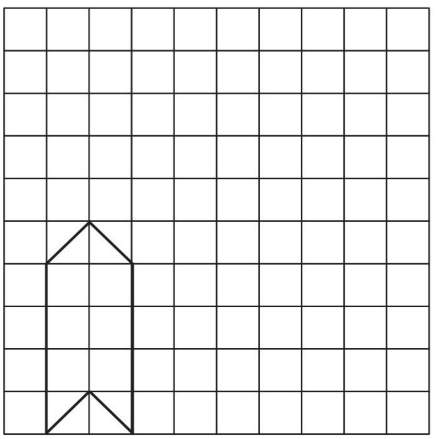
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

到图形 C。

（3）将图形 A 绕 O 点逆时针旋转 90°得到图形 D。

（4）将图形 C 绕 O 点顺时针旋转 90°得到图形 E。

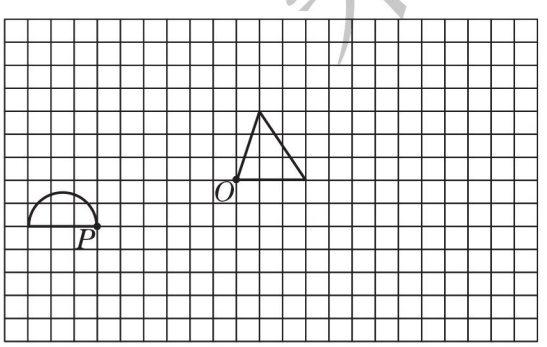
2. 下面的图形是某图形先向下平移 4 格，再向左平移 6 格后得到的，请你画出原图形。



3. （1）画出将三角形绕 O 点顺时针旋转 90°得到的图形 A。

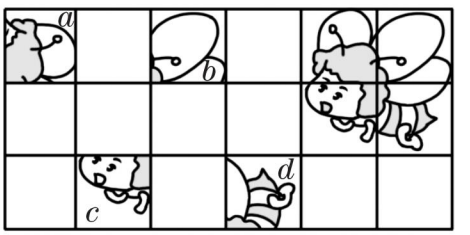
（2）画出将图形 A 向右平移 4 格，再向下平移 3 格得到的图形 B。

（3）把半圆形绕着 P 点顺时针旋转 90°，连续旋转 3 次，并把每次旋转后的图形画出来。



四、解决问题。（9+10=19 分）

1. 图形 a、b、c、d 经过怎样的平移或者旋转得到右面的图形？



2. 看图回答问题。

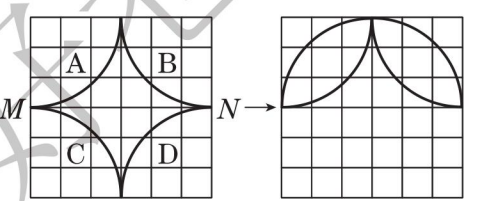


图1　　图2

（1）如何通过平移图 1 中的曲线得到图 2？

（2）如何通过旋转图 1 中的曲线得到图 2？

来德基环球

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

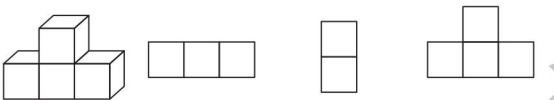
周测培优卷8

轴对称图形、观察物体与图形欣赏

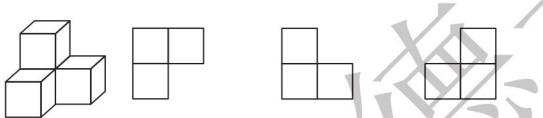
班级_____ 姓名_____ 得分_____ 时间：40分钟 满分：100分

一、我会填。（每空2分，共22分）

1. 轴对称图形对折后两边能完全（　　），对折时，折痕所在的直线就是这个图形的（　　）。
2. 轴对称图形中，对称点到对称轴的距离（　　）。
3. 找出从前面、上面、右面看到的形状。



（　　）面（　　）面（　　）面



（　　）面（　　）面（　　）面

4. 下面图形各有几条对称轴？



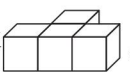
（　　）条　　（　　）条

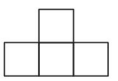
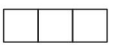
二、我会选。（每题2分，共6分）

1. 在下列图形中，有（　　）个是轴对称图形。



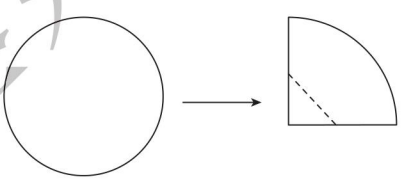
A. 1　　B. 2　　C. 3

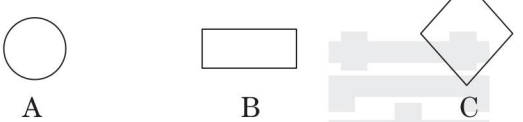
2. 从前面观察，所看到的图形是（　　）。

A. 　　B. 

C. 

3. 将一张圆形纸片对折后再对折（如下图），然后沿着图中的虚线剪开，得到两部分，其中三角形部分展开后的平面图形是（　　）。

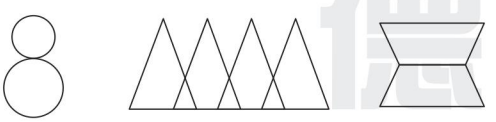




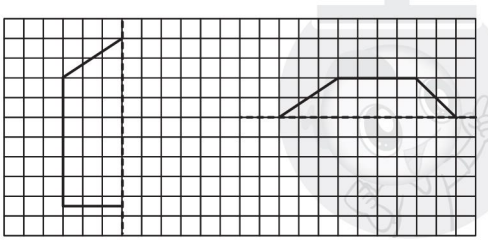
A　　B　　C

三、操作题。（6+8+12+16=42分）

1. 画出下面图形的对称轴。



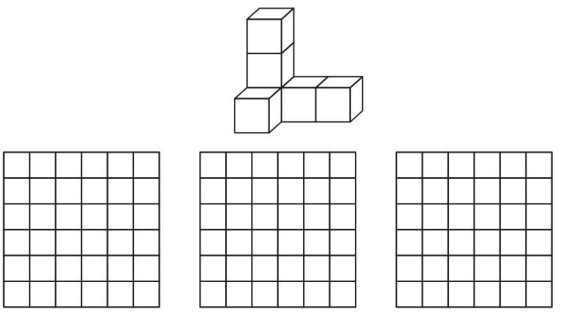
2. 画出下面每个图形的另一半，使它成为一个轴对称图形。



荣德基好卷

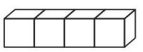
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

3. 画出从每个方向看到的形状。



从前面看　　从左面看　　从上面看

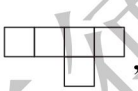
4. 用4个同样大小的正方体摆成下面的长方体按下面的要求再添加一个同样大小的正方体。（添加的正方体与原有正方体至少有一个面相接）



（1）从上面看到的是□□□□，共有（　　）种摆法。

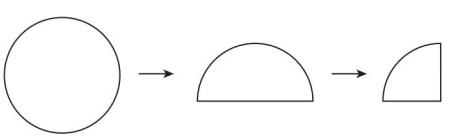
（2）从侧面看到的是□□，共有（　　）种摆法。

（3）从侧面看到的是□□，共有（　　）种摆法。

（4）从上面看到的是，共有（　　）种摆法。

四、解决问题。（10+10+10=30分）

1. 如图，将一张圆形纸片对折2次，请同学们在对折后的纸片中间画一个漂亮的图案，并剪掉这个图案，展开剩下的纸片，你发现了什么？



2. 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，最少需要几块小立方块？最多呢？请你摆一摆再解答。

3. 请你利用对称知识、平移知识或者旋转知识设计出一个花边，试着画在下面。

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

解决相遇与植树问题

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

一、我会填。（每空2分，共22分）

1. 浩浩和娟娟分别从自己的家出发向对方的家走去，浩浩每分钟走60米，娟娟每分钟走65米，5分钟二人相遇。

（1）浩浩5分钟走了（　　）米，娟娟5分钟走了（　　）米，二人一共走了（　　）米。

（2）浩浩和娟娟每分钟共走（　　）米，他们都走了（　　）分钟，二人一共走了（　　）米。

2. 在一条长100米的小路一边栽一排树，每隔10米栽1棵，两端不栽，一共可以栽（　　）棵。

3. 在一段长360米的小路两旁每隔9米栽一棵杨树，两端都栽，一共可以栽（　　）棵。

4. 钟面上有12个数，每2个数之间有1个间隔，钟面上一共有（　　）个间隔。

5. 一根木头长8米，每2米锯成一段，需要锯（　　）次，可以锯成（　　）段。

二、我会选。（每题4分，共12分）

1. A、B两地相距600千米，两车同时从两地相对开出，经过4小时相遇，甲车每小时行90千米，乙车每小时行（　　）千米。

A. 60　　B. 90　　C. 80

2. 物业公司准备在小区长240米的一条小路两侧挂灯笼，每隔4米挂一个，两端都挂，一共要挂（　　）个。

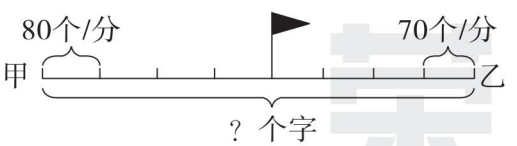
A. 122　　B. 60　　C. 61

3. 把一根木料锯成5段需要12分钟，照这样计算，如果锯成8段，需要（　　）分钟。

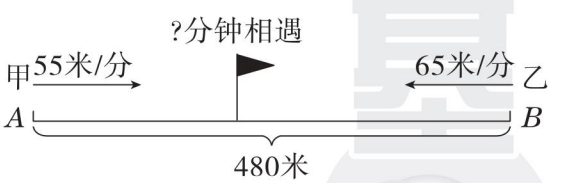
A. 24　　B. 21　　C. 23

三、看图列式计算。（每题6分，共18分）

1. 甲、乙二人合作打一份稿件。

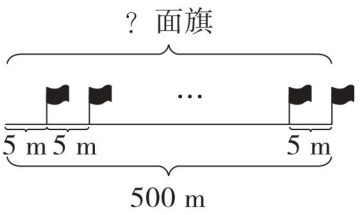


2. 甲、乙两人同时从A、B两地出发相向而行。



荣德基书

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

3. 

四、解决问题。（6 +6 +7 +7 +7 +7 +8 = 48 分）

1. 圆形滑雪场的一周长 300 米，计划每隔 15 米安装一盏灯，一共需要安装多少盏？

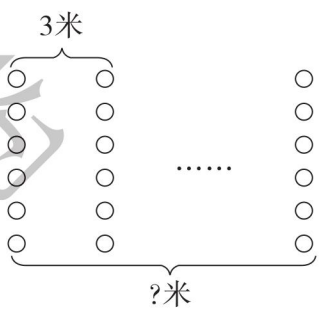
2. 浩浩和娟娟分别骑着电动车和共享单车同时从甲、乙两地相向而行，12 分钟后，两人还相距 180 米，求甲、乙两地的距离是多少米？



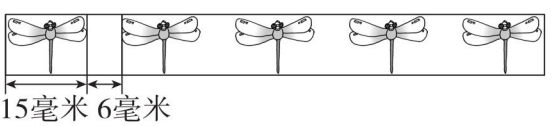
3. 李华和王明同时从学校出发，李华向东走，每分钟走 35 米，王明向西走，每分钟走 45 米，几分钟后二人相距 320 米？

4. 甲、乙两队合修一条长 300 米的路，甲队每天修 22 米，乙队每天修 28 米，完工时两队分别修了多少米？

5. 四年级 48 名同学参加运动会入场式，如果每排有 6 名学生，一共有几排？从第一排到最后一排，队伍长多少米？



6. 蜻蜓组成的花边长多少毫米？



7. 甲、乙两地相距 290 千米，一辆货车从甲地出发去乙地，每小时行驶 50 千米，1 小时后，一辆客车以每小时 30 千米的速度从乙地出发去甲地，两车相遇时，客车行驶了多少千米？

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



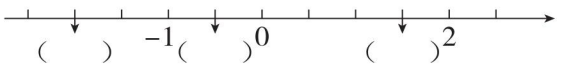
周测培优卷10

负数的认识及用直线上的点表示正负数

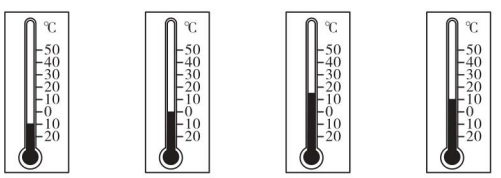
班级_____ 姓名_____ 得分_____ 时间：40分钟 满分：100分

一、我会填。（6题4分，其余每空1分，共20分）

1. 在括号里填上正负数。



2. 写出温度计上的温度并从高到低进行排列。



( )℃ ( )℃ ( )℃ ( )℃

( ) > ( ) > ( ) > ( )

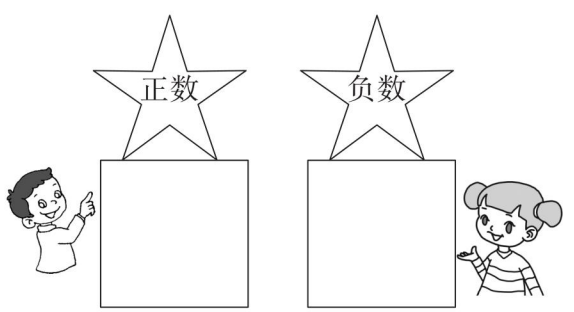
3. 升降机上升5米记作+5米，下降8米记作（ ）米。

4. 如果向南走80米，记作−80米，那么+150米表示向（ ）走（ ）米。

5. 世界上最冷的地方在南极，最低温度达零下94.5 ℃，这个温度用负数表示为（ ），读作（ ）。

6. 把下面各数填入相应的方框里。

$+3$　-18.6　$-\frac{5}{2}$　0　$+\frac{15}{7}$



二、我会选。（每题2分，共8分）

1. −3、12、37、−9、0中，负数有（ ）个。

A. 3　B. 2　C. 1　D. 0

2. 如果向东行100米，记作+100米，那么−60米表示（ ）。

A. 向东行60米

B. 向南行60米

C. 向西行60米

D. 向北行60米

3. 赛尔号上的精灵被攻击一次，血气下降200，记作（ ）（血气上升为正）。

A. 100　B. +200

C. −200　D. 0

4. 用正负数表示相反意义的量时，（ ）前面的符号可以省略不写。

A. 负数　B. 0和负数

C. 正数　D. 正数或负数

三、在◯里填上“>”或“<”。（每题2分，共8分）

9 ◯ −10　　+12 ◯ +11

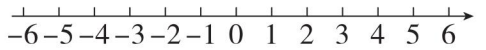
−80 ◯ −71　　0℃ ◯ −8℃

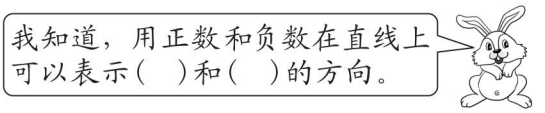
四、按要求解答。（11分）

如果荣荣向西走6米记作−6米，那么荣荣又走了+5米是什么意思？这时距离出发点有多远？在下面的

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

直线上表示出来。（下面直线上的一格表示 1 米）





五、我会读写。（每题 2 分，共 8 分）

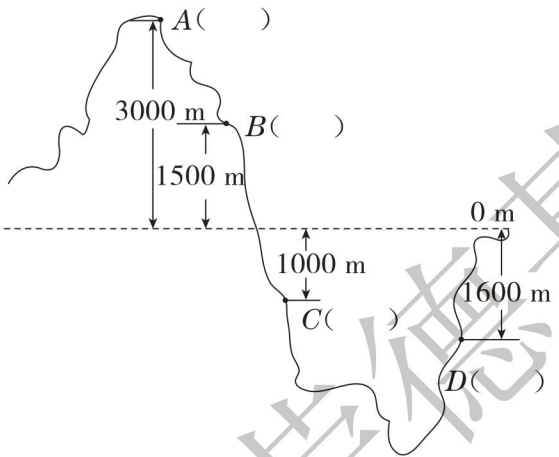
23℃读作（　　）。

-30℃读作（　　）。

负十一摄氏度写作（　　）。

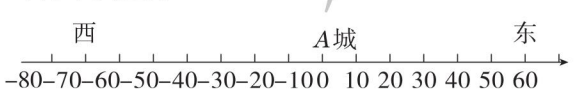
四十五摄氏度写作（　　）。

六、用正负数表示海拔高度。（海平面高度是 0 m）（每空 2 分，共 8 分）



七、解决问题。（16 + 9 + 12 = 37 分）

1. 看图填空。



（1）一辆汽车从 A 城向东行 30 千米，表示为 + 30 千米，那么从 A 城向西行 50 千米，表示为（　　）千米。

（2）如果这辆汽车从 A 城出发，行驶后的位置是 + 60 千米，说明它向（　　）行（　　）千米。

（3）如果这辆汽车从 A 城出发，行驶后的位置是 - 80 千米，说明它向（　　）行（　　）千米。

（4）如果这辆汽车从 A 城出发，先向东行 20 千米，再向西行 50 千米，这时它的位置表示为（　　）千米。

（5）如果这辆汽车从 A 城出发，先向西行 70 千米，再向东行 70 千米，这时它的位置表示为（　　）千米，共行驶了（　　）千米。

2. 乘车。

小红上车后数了车上有 43 人，到第一站 5 人下车，2 人上车；第二站 3 人下车，4 人上车；第三站 1 人下车，5 人上车；第四站 7 人下车，2 人上车；终点站，所有人下车。请将这个过程记录在表中（上车记为“ + ”，下车记为“ - ”）。

第一站		第二站		第三站		第四站		终点站
下车	上车	下车	上车	下车	上车	下车	上车	下车

3. 体检中，测得 6 位同学的体重分别是 36 千克、35 千克、34 千克、35 千克、32 千克、38 千克。如果将 35 千克作为标准，超过记为正数，不足记为负数，用正负数表示出体重。

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

统计表的认读、应用和求平均数

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

一、我会填。（每空2分，共22分）

1. 完成下面的统计表。

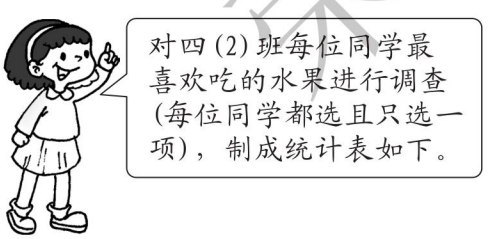
学生	老师	家长	合计
124人	12人	34人	（　　）人

2. 生活中经常用到平均数，平均数＝（　　）÷（　　）。

3. 甲、乙、丙三个数分别是45、51、42，这三个数的平均数是（　　）。

4. 学校图书馆要把一批新书放在书架上，平均每个书架放30本书，需要4个书架，如果每个书架放20本书，需要（　　）个书架。

5. 一组不同数据的平均数一定大于这组数据中的（　　）的数，小于（　　）的数。

6. 

品种	合计	苹果	梨	香蕉	菠萝	桃
人数		8	6	7	5	4

（1）最喜欢吃（　　）的人数最多，最喜欢吃（　　）的人数最少。

（2）“合计”表示（　　）。

（3）四（2）班一共有（　　）人。

二、我会选。（每题4分，共8分）

1. 植树节少先队员种树，第一天种了180棵，第二天、第三天共种了315棵，平均每天种了多少棵？列式为（　　）。

A.（180＋315）÷2

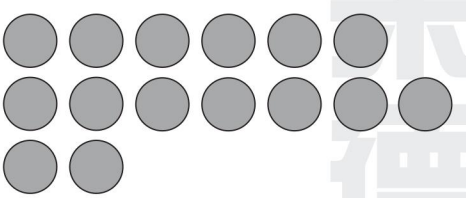
B.（180＋315）÷3

C. 180÷3＋315

2. 兴趣小组有若干名同学，其中最高的是135厘米，最低的是125厘米，那么这组同学的平均身高可能是（　　）厘米。

A. 140　　B. 127　　C. 120

三、画一画，怎样移动才能使得每行的卡片数量同样多？（12分）



四、解决问题。（10＋10＋12＋10＋16＝58分）

1. 把统计表补充完整，并求出这几位同学平均每人做对几道题。

姓名	甲	乙	丙	丁	合计
正确题数/道	14	10	11	9	

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 哪个小组的成绩好些？



3. 哪个队的踢毽子成绩好一些？说说你的理由。

男生队

姓　名	踢毽个数
王小飞	19
刘　东	15
李　雷	16
谢明明	20
孙　奇	15

女生队

姓　名	踢毽个数
杨　羽	18
曾诗涵	20
李　玲	19
张　倩	19

4. 下面是四（2）班向贫困地区捐款情况统计表。算一算，平均每人捐款多少元？

四（2）班各组捐款情况统计表

组别	一	二	三	四	五
金额/元	360	420	280	360	380

四（2）班各组捐款人数统计表

组别	一	二	三	四	五
人数	6	7	6	8	9

5. 某班足球训练踢进球成绩统计表如下：

姓名	荣荣	德德	浩浩	娟娟	优优
个数	14	16	12	18	15

（1）平均每人踢进了多少个球？

（2）如果踢进球个数是16个就达到优秀水平，请你分析这个球队足球进球成绩。

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

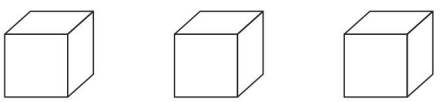
周测培优卷12

“抽屉原理”的应用与和差问题的解法

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

一、我会填。（每空1分，共18分）

1. 将4个苹果放进3个箱子中，有几种放法？



（　　）（　　）（　　）
（　　）（　　）（　　）
（　　）（　　）（　　）
（　　）（　　）（　　）

共有（　　）种放法，一定有一个箱子里放进了（　　）个或（　　）个以上的苹果。

2. 在我们班的任意13个人中，总有至少（　　）个人的属相是相同的。

3. 甲、乙共有30张卡片，甲比乙多2张，则甲有（　　）张，乙有（　　）张。

二、我会选。（每题4分，共8分）

1. 5只鸽子飞进3个笼子里，有（　　）种飞法。

A. 4　　B. 5

C. 6

2. 两筐水果共重150千克，第一筐比第二筐少10千克，第二筐有（　　）千克水果。

A. 70　　B. 80

C. 90

三、判断下列哪句话表示“甲比乙多8个”的意思，符合的画“√”，不符合的画“×”。（每题3分，共12分）

1. 甲再增加8个，甲、乙就同样多。（　　）

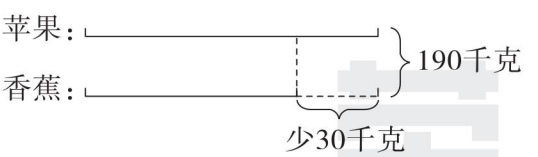
2. 甲再减少8个，甲、乙就同样多。（　　）

3. 乙再增加8个，甲、乙就同样多。（　　）

4. 如果总数增加8个，正好是甲的2倍。（　　）

四、看图列式计算。（每题8分，共16分）

1. 苹果和香蕉各有多少千克？



2. 男生和女生各有多少人？



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

五、解决问题。(6+6+6+7+12+9=46分)

1. 荣荣和德德共收集了40个赞，荣荣比德德多14个，荣荣和德德各有几个赞？

2. 5只小鸟飞到4棵树上休息，至少有几只小鸟要在同一棵树上休息？



3. 将红、黑和蓝三种颜色的球各2个放进一个布袋里，至少摸出几个球才能保证有两个颜色相同的球？

4. 老师买回了故事书和绘本共106本，其中绘本比故事书多24本，老师买回了绘本和故事书各多少本？

5. 一个长方形菜地的周长是84米，其中长比宽多8米。



（1）这个长方形菜地的长和宽各是多少米？

（2）这个长方形菜地的面积是多少平方米？

6. 甲、乙两桶油共重40千克，如果把甲桶中6千克油倒入乙桶，两桶油同样重。甲、乙两桶原有油多少千克？

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

参考答案及点拨（小卷）

周测培优卷 1　小数的意义和性质

一、1. 18　45

2. $\frac{5}{100}$　0.05　$\frac{25}{1000}$　0.025

［点拨］一位小数可写成十分之几，两位小数可写成百分之几，三位小数可写成千分之几。

3. 4　25　4. 4　1　4　0.01　5. 不变

6. 0.7　0.035　0.09　0.3

二、1. ×　［点拨］小数的末尾去掉 0 或者添上 0 后，小数的大小不变，但是小数的计数单位发生了变化。

2. √　3. ×

4. ×　［点拨］小数和整数一样，只有相邻的两个计数单位之间的进率才是 10。

三、五十四点八三八　三点三五　二点二五
四百六十五点八零

［点拨］读小数时，整数部分按照整数的读法来读，小数部分从左向右是几就依次读几。

四、1.4　5.8　0.09　0.88

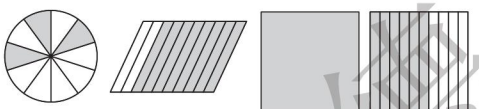
［点拨］写小数时，整数部分按照整数的写法来写，小数点写作“·”，小数部分读几就写几。

五、1. 0.76　3.24　0.8　0.06　0.02

2. 0.03　0.05　0.09　0.12　0.16

3. 100.15　0.65

4.

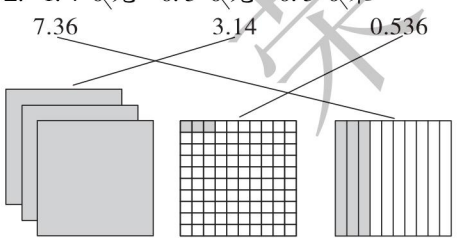


0.3　　0.8　　1.6

六、1. 0.09　0.75　140　0.24

2. 1.4 0 元　0.5 0 元　0.3 0 米

七、



八、1.（答案不唯一）10.20　1.020

2.（答案不唯一）20.01

3.（答案不唯一）100.2

周测培优卷 2　小数的大小比较

一、1. 2.7　0.27　1.72　1.720

2. 43.210　10.234　［点拨］用给出的数字和小数点组成最大或者最小的小数时，可以先不考虑小数点，写出组成的最大的整数或者最小的整数，然后再按要求点上小数点。

3. 704　704

4. >　<　>　=

5. 0.00468　4.68　1.008　1008　0.1211　1211

二、1. 2.2，2.3，2.4，2.5（答案不唯一）

2. 2.21，2.22，2.23，2.24（答案不唯一）

3. 2.510，2.520，2.530，2.540（答案不唯一）

三、1. 0.03　0.0371　0.371　3.71　37.1

2. 6.06　0.66　0.606　0.60　0.06

四、1. 0，1　2. 3，2，1，0　3. 4～9

五、×100　566　÷10　0.0045

［点拨］解答此类问题，先观察给出的已知数，然后找到规律，再依据规律解答。

六、84　0.08　1.003　0.08　790　70

七、

	10.1	0.03	4.8	1.02
×10	101	0.3	48	10.2
×100	1010	3	480	102
÷10	1.01	0.003	0.48	0.102
÷100	0.101	0.0003	0.048	0.0102

八、第一名：小梅　第二名：小兰
第三名：小敏　第四名：小芳

［点拨］用的时间越少，成绩越好。

九、1. 80×100=8000（千克）　8000 千克=8 吨
答：他能拉动 8 吨的重物。

2. 0.42×10=4.2（千克）
0.42×100=42（千克）
0.42×1000=420（千克）
答：10 千克花生仁出油 4.2 千克，100 千克花生仁出油 42 千克，1000 千克花生仁出油 420 千克。

3. 1 吨=1000 千克　30÷1000=0.03（千克）
0.03×100=3（千克）
答：1 千克海水中含盐 0.03 千克，100 千克海水中含盐 3 千克。

4. 0.38×1000=380（米）
0.24×1000=240（米）
380×240=91200（平方米）
答：操场的实际面积是 91200 平方米。

周测培优卷 3　小数的改写与近似数

一、1. 不能　2. 0.65　5　200　2.45　1.3

3. 3　4　5　6　4.（1）3.54　（2）2.08

5. 2.175　2.184

二、1. √　2. ×　3. √　4. ×　5. ×

三、1. C　2. B　3. B　4. C　5. C

四、1.

	保留整数	保留一位小数	保留两位小数
2.019	2	2.0	2.02
10.954	11	11.0	10.95

2. 2.125×10≈21
2.018÷100≈0.02

五、1.（1）778 万　（2）6.5 万

2.（1）43.66 万　44 万
（2）13.7054 亿人　13.7 亿人　6.8685 亿人　6.9 亿人

3. 2.56÷100=0.0256（厘米）
0.0256 厘米=0.256 毫米
0.0256×10000=256（厘米）　256 厘米=2.56 米
答：平均每张纸的厚度大约是 0.256 毫米，10000 张纸的厚度大约是 2.56 米。

4. 0.4 千米/分=400 米/分
1.28 千米/分=1280 米/分
400<900<1280<1670
所以 0.4 千米/分<900 米/分<1.28 千米/分<1670 米/分

荣德基

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

六、1. 8.0 更精确些。8.0 精确到了十分位，8 精确到了个位，所以 8.0 更精确些。

2. (1) 5.861　5.862　5.863　5.864

(2) 1.995　1.996　1.997　1.998　1.999

周测培优卷 4　小数加、减法的计算

一、1. 小数点　相同数位　去掉

2. 0.1　35　4　3. 2.8

4. 2.79 kg　3.23 kg

二、1. ×　2. √

3. ×　[点拨] 被减数、减数同时减少了 1.5，差是不变的。

三、1. B

2. B　[点拨] 根据小数的加法法则，小数点对齐，一个加数是三位小数，另一个加数是两位小数，所以和是三位小数。

3. A　[点拨] 先根据题意求出错误的加数是 1.84 − 1.39 = 0.45，所以正确的结果是 1.39 + 4.5 = 5.89。

4. B　[点拨] 计算小数减法，被减数不变，减数减少多少，差就增加多少；减数增加多少，差就减少多少。

四、1. 4　2.71　1　0.4　0.65　6.99　1.7　1.5　2.05　3.8

2. × 11.7 + 2.86 = 14.56　　× 8.00 − 7.23 = 0.77

3. 8.42 + 9.48 = 17.9　　15.6 + 0.237 = 15.837

8.42 + 9.48 = 17.90　　15.6 + 0.237 = 15.837

80 − 52.1 = 27.9　　7.3 − 1.41 = 5.89

80.0 − 52.1 = 27.9　　7.30 − 1.41 = 5.89

4. 3.4 + 2.05 = 5.45（元）　5.8 + 4.15 = 9.95（米）

五、涂一涂略　0.83

六、1. (1) 6.45 + 8.3 = 14.75（元）

答：买这两本书，一共花 14.75 元钱。

(2) 8.3 − 6.45 = 1.85（元）

答：《数学家的故事》比《神奇的大自然》便宜 1.85 元。

2. 2.5 − 1.7 + 2.5 = 3.3（元）

答：买一个作业本和一支铅笔一共需要 3.3 元。

3. 680 kg = 0.68 t

2.65 + 0.68 = 3.33（t）　3.33 < 4

答：它们一起过桥没有危险。

周测培优卷 5　小数加、减法混合运算及简算

一、2.3　1　5.2　7　2.8　4.49　2.11　3.71　1.32　0.1

二、×

12.45 − 1.35 − 0.65

= 12.45 − (1.35 + 0.65)

= 12.45 − 2

= 10.45

×

8.3 + 2.97 + 0.03

= 8.3 + (2.97 + 0.03)

= 8.3 + 3

= 11.3

三、127.3 + 73.2 + 72.7

= (127.3 + 72.7) + 73.2

= 200 + 73.2

= 273.2

5.85 − 1.75 + 0.25

= 4.1 + 0.25

= 4.35

10.27 + 0.4 − 8.27

= 10.27 − 8.27 + 0.4

= 2 + 0.4

= 2.4

4.32 − (1.6 + 2.32)

= 4.32 − 1.6 − 2.32

= 4.32 − 2.32 − 1.6

= 2 − 1.6

= 0.4

3.8 + 1.37 + 6.2 + 32.63

= (3.8 + 6.2) + (1.37 + 32.63)

= 10 + 34

= 44

8.34 − 1.18 − 0.82 + 1.66

= (8.34 + 1.66) − (1.18 + 0.82)

= 10 − 2

= 8

四、78.22 元　15.66 元

五、1. 2.8 + 2.8 − 0.13 = 5.47（千克）

答：两周一共采集了 5.47 千克。

2. 100 − 48 − 1.5 = 50.5（元）

答：找回 50.5 元。

3. 8.8 + 8.9 + 9 + 9.1 + 9.2 = 45（分）

答：小巧的总分是 45 分。

4. 3.5 − 0.8 − 0.4 = 2.3（m）

答：水的深度是 2.3 m。

5. 1.30 + 0.40 = 1.70（m）

虽然 1.70 < 1.75，但若站在凳子上伸手拿，能拿到这顶帽子。

6. 98.5 − 40.35 = 58.15（元）

58.15 − 40.35 = 17.8（元）

答：2 月份的电话费比 1 月份的电话费多 17.8 元。

周测培优卷 6　平行与相交的认识及画法

一、1. 垂直　垂线　垂足　2. 直角

3. *a*　*c*　*b*　*d*　*b*　*c*　*a*　*d*

[点拨] 判断两条直线是否是一组平行线，看这两条直线是否相交，如果相交就不是一组平行线。判断两条直线是不是互相垂直，看这两条直线相交形成的角中是不是有一个角是直角，如果有一个角是直角，那么这两条直线就互相垂直。

4. 平行　垂直

5. 相等　[点拨] 夹在两条平行线间的垂直线段的长度都相等。

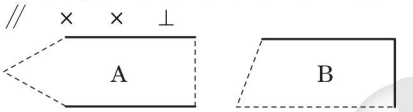
二、1. C　2. A　3. B

三、1. √　2. ×　3. ×　4. ×

5. ×　[点拨] 两条直线相交时，不一定互相垂直，但是两条直线垂直时（同一平面内），一定相交。

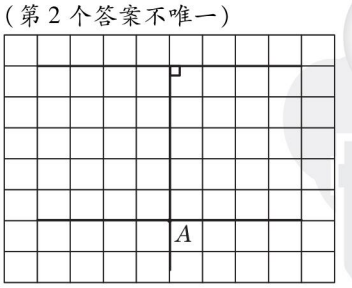
四、1. //　×　×　⊥

2.

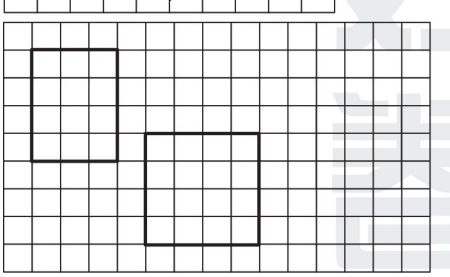


（第 2 个答案不唯一）

3.

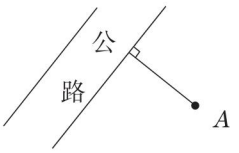


4.



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

五、1. 从直线外一点向已知直线所画的线段中，垂直线段最短。

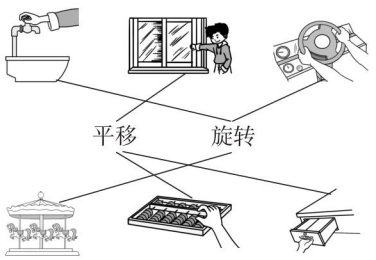


2. 乐乐游得远。从直线外一点向已知直线所画的线段中，垂直线段最短。

3. 相等。夹在两条平行线间的垂直线段的长度相等。

周测培优卷7　平移和旋转

一、



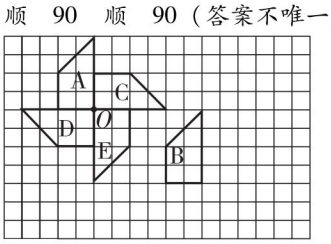
二、1.（1）5　（2）左　4
（3）右　6　上　2

2.（1）左　10　（2）右　11　（3）上　6

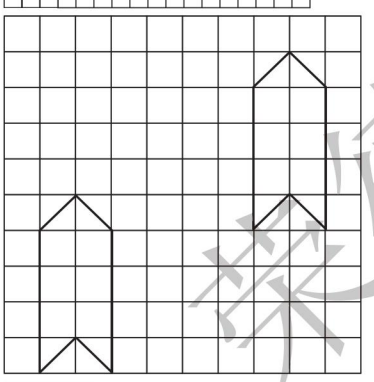
3.（1）90　（2）图形1　（3）90

4. 顺　90　顺　90（答案不唯一）

三、1.

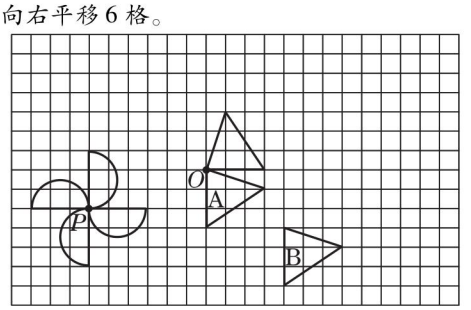


2.



[点拨] 画出原来的图形时，可按照逆推的方法，也就是将图中的图形先向上平移4格，再向右平移6格。

3.



四、1. 把图形 a 先绕中心点逆时针旋转90度，再向右平移4格；把图形 b 向右平移3格；把图形 c 先向右平移3格，再向上平移1格；把图形 d 先绕中心点顺时针旋转90度，再向右平移2格，然后向上平移1格。

2.（1）图1中曲线D先向上平移3格，再向左平移3格，曲线C先向上平移3格，再向右平移3格。
（2）图1中曲线C绕点 M 逆时针旋转90°，曲线D绕点 N 顺时针旋转90°。

周测培优卷8

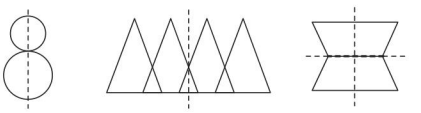
轴对称图形、观察物体与图形欣赏

一、1. 重合　对称轴　2. 相等

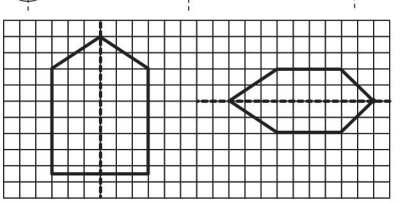
3. 上　右　前　上　前　右　4. 1　6

二、1. C　2. B　3. C

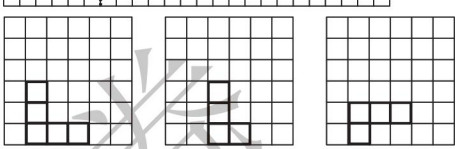
三、1.



2.



3.



从前面看　从左面看　从上面看

4.（1）4　（2）8　（3）4　（4）1

四、1. 剩下的纸片展开后是一个轴对称图形，至少有2条对称轴。

2. 摆一摆略　5块　8块　3. 略

周测培优卷9　解决相遇与植树问题

一、1.（1）300　325　625　（2）125　5　625

2. 9　3. 82　4. 12　5. 3　4

二、1. A

2. A　[点拨] $240 \div 4 + 1 = 61$（个）。
$61 \times 2 = 122$（个）。

3. B

三、1. $(80 + 70) \times 4 = 600$（个）
或者 $80 \times 4 + 70 \times 4 = 600$（个）

2. $480 \div (55 + 65) = 4$（分钟）

3. $500 \div 5 = 100$（面）

四、1. $300 \div 15 = 20$（盏）
答：一共需要安装20盏。

2. $(200 + 300) \times 12 + 180 = 6180$（米）
答：甲、乙两地的距离是6180米。

3. $320 \div (35 + 45) = 4$（分钟）
答：4分钟后二人相距320米。

4. $300 \div (22 + 28) = 6$（天）
$22 \times 6 = 132$（米）　$28 \times 6 = 168$（米）
答：完工时甲队修了132米，乙队修了168米。

5. $48 \div 6 = 8$（排）
$3 \times (8 - 1) = 21$（米）
答：一共有8排，队伍长21米。

6. $15 \times 5 + 6 \times 4 = 75 + 24 = 99$（毫米）
答：蜻蜓组成的花边长99毫米。

7. $(290 - 50) \div (50 + 30) = 3$（小时）
$30 \times 3 = 90$（千米）
答：客车行驶了90千米。

周测培优卷10

负数的认识及用直线上的点表示正负数

一、1. -2　-0.5　$+1.5$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

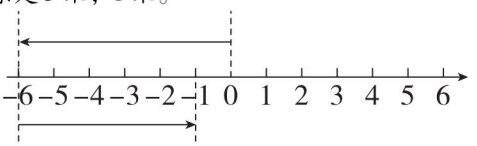
2. −10　0　15　10　15℃ > 10℃ > 0℃ > −10℃
3. −8　4. 北　150
5. −94.5℃　负九十四点五摄氏度
6. 正数：+3　$+\frac{15}{7}$　负数：−18.6　$-\frac{5}{2}$

［点拨］比0大的数是正数，比0小的数是负数，0既不是正数，也不是负数。

二、1. B　2. C　3. C　4. C

三、>　>　<　>

四、向东走5米，1米。



东　西

五、二十三摄氏度　负三十摄氏度　−11℃　45℃

六、+3000 m　+1500 m　−1000 m　−1600 m

七、1.（1）−50　（2）东　60　（3）西　80

（4）−30　［点拨］先向东行20千米，再向西行50千米，这时距离出发点是30千米，在出发点的西边，所以记为−30千米。

（5）0　140

2. −5　+2　−3　+4　−1　+5　−7　+2　−40

3. 6位同学的体重记为：+1千克，0千克，−1千克，0千克，−3千克，+3千克。

周测培优卷11　统计表的认读、应用和求平均数

一、1. 170　2. 总数量　总份数

3. 46　［点拨］(45 + 51 + 42) ÷ 3 = 46。

4. 6　5. 最小　最大

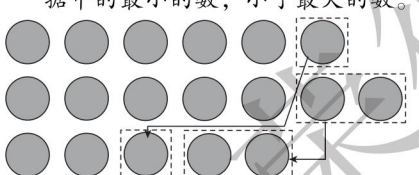
6.（1）苹果　桃　（2）四（2）班共有多少人

（3）30

二、1. B

2. B　［点拨］一组不同数据的平均数大于这组数据中的最小的数，小于最大的数。

三、



四、1. 44　44 ÷ 4 = 11（道）

答：平均每人做对11道题。

2. 18 ÷ 3 = 6（个）　20 ÷ 4 = 5（个）　6 > 5

答：3人小组的成绩好些。

3. 男生队：(19 + 15 + 16 + 20 + 15) ÷ 5 = 17（个）

女生队：(18 + 20 + 19 + 19) ÷ 4 = 19（个）

19 > 17

答：女生队的成绩好一些。

4. (360 + 420 + 280 + 360 + 380) ÷ (6 + 7 + 6 + 8 + 9) = 50（元）

答：平均每人捐款50元。

5.（1）(14 + 16 + 12 + 18 + 15) ÷ 5 = 15（个）

答：平均每人踢进了15个球。

（2）（答案不唯一）15个 < 16个，这个球队的整体水平达不到优秀，但是娟娟的成绩是18个，成绩最优秀。

周测培优卷12

“抽屉原理”的应用与和差问题的解法

一、1. 0　0　4　0　1　3　1　1　2　2　2　0

四　2　2（前12个空答案不唯一）

2. 2　3. 16　14

二、1. B　2. B

三、1. ×　2. √　3. √　4. √

四、1. 香蕉：(190 − 30) ÷ 2 = 80（千克）

苹果：190 − 80 = 110（千克）

2. 男生：(90 − 10) ÷ 2 = 40（人）

女生：90 − 40 = 50（人）

五、1. 德德：(40 − 14) ÷ 2 = 13（个）

荣荣：13 + 14 = 27（个）

答：荣荣有27个赞，德德有13个赞。

2. 答：至少有2只小鸟要在同一棵树上休息。

3. 答：至少摸出4个球才能保证有两个颜色相同的球。

4. 故事书：(106 − 24) ÷ 2 = 41（本）

绘本：41 + 24 = 65（本）

答：绘本有65本，故事书有41本。

5.（1）84 ÷ 2 = 42（米）

(42 − 8) ÷ 2 = 17（米）　17 + 8 = 25（米）

答：这个长方形菜地的长是25米，宽是17米。

（2）25 × 17 = 425（平方米）

答：这个长方形菜地的面积是425平方米。

6. 现在两桶的油都有 40 ÷ 2 = 20（千克）

原来甲桶油有 20 + 6 = 26（千克）

原来乙桶油有 20 − 6 = 14（千克）

答：甲桶原有油26千克，乙桶原有油14千克。

期末总复习

专项提升卷1　小数的加减法

1. 580.805　五百八十点八零五　［点拨］写小数时，整数部分按照整数的写法来写，小数部分看哪个数位上有几个计数单位，就在哪个数位上写几。小数部分有8个$\frac{1}{10}$，说明十分位上有8个计数单位，即8个0.1；5个$\frac{1}{1000}$说明小数部分的千分位上有5个计数单位也就是5个0.001；百分位上一个单位也没有，写0占位，所以原数写作580.805，读作五百八十点八零五。

2. 592000.8　59200.08　5920.008

3. 4个0.1　4个0.01　4个1　4个0.001

4.（1）（答案不唯一）50.05　（2）（答案不唯一）5.005　（3）500.5

5. 118900 = 11.89万 ≈ 11.9万

3067000000 = 30.67亿 ≈ 30.7亿

6. 4920000000 = 49.2亿

7.（1）（答案不唯一）30.30

（2）（答案不唯一）33.00

（3）（答案不唯一）300.3

8.（答案不唯一）分米　米　千克　克　吨　吨　千克　米　分米　米

9. 0.056　0.065　0.506　0.56　0.6　0.605

10.（1）1021千克 < 10吨21千克 < 10.21吨

（2）1200米/分 < 1.28千米/分 < 1.32千米/分

11. 12.7 − 4.8 − 5.2
= 12.7 − (4.8 + 5.2)
= 12.7 − 10
= 2.7

45.6 − (21.5 − 8.5)
= 45.6 − 13
= 32.6

15.36 − 4.3 + 5.7
= 11.06 + 5.7
= 16.76

34.82 − (4.82 + 15.2)
= 34.82 − 4.82 − 15.2
= 30 − 15.2
= 14.8

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

6.34 − 0.18 − 1.82 + 3.66
= (6.34 + 3.66) − (0.18 + 1.82)
= 10 − 2
= 8

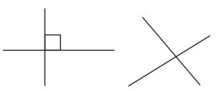
12. 李红：7.8 元　小华：7.8 + 2 = 9.8（元）
答：李红有 7.8 元，小华有 9.8 元。

13. 10000 ÷ 100 × 91.8 = 9180（户）
答：这个小区大约有 9180 户家庭是互联网用户。

期末总复习

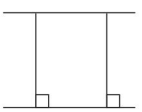
专项提升卷 2　平行、垂直问题与图形的实际应用

1. （1）说明：同一平面内，两条直线的位置关系是平行或相交；当两条直线相交时，如果有一个角是直角，那么这两条直线互相垂直，也就是说两条直线互相垂直是两条直线相交的特殊情况。如下图，图一中两条直线不但相交而且互相垂直，图二中两条直线相交但不垂直。



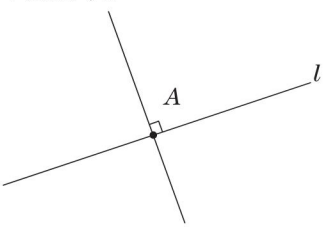
图一　　图二

（2）说明：如下图，经过观察发现这两条线段互相平行。

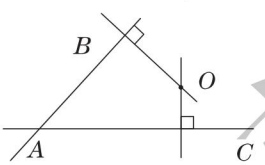


2. 长度相等。

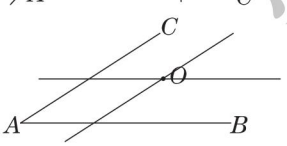
3.



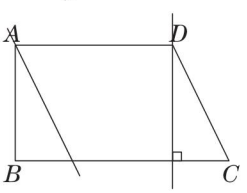
4.



5.



6.



7.

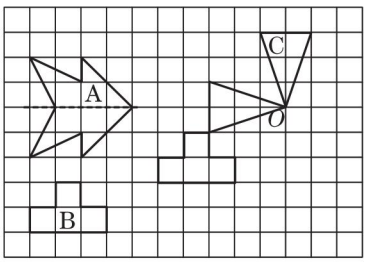


8. 选择 AC，理由：垂线段最短。

9. 5　90

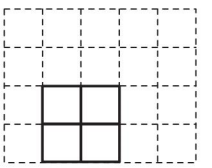
10. 图①逆时针旋转 90°，图②顺时针旋转 90°，图③顺时针旋转 180°。

11.



12. D

13.



期末总复习

专项提升卷 3　相遇、植树、“抽屉原理”及和差问题的应用

1. (40 + 60) × 3 = 300（千米）
答：两地相距 300 千米。

2. 240 ÷ (38 + 42) = 3（小时）
答：经过 3 小时两车相遇。

3. 126 ÷ 3 − 22 = 20（千米）
答：乙船每小时航行 20 千米。

4. (4 + 5) × 21 = 189（米）
答：这条隧道长 189 米。

5. 100 ÷ 5 = 20（辆）　20 − 1 = 19（个）
答：在一段 100 m 长的路边最多可停放 20 辆车，需要画 19 个“⊥”标志。

6. 8 ÷ 1 = 8（个）　8 + 1 = 9（个）
答：一共有 9 个车站。

7. 24 ÷ 3 + 1 = 9（盆）
答：一共要放 9 盆花。

8. 每边长度：3 × (8 − 1) = 21（米）
花坛周长：4 × 21 = 84（米）
答：这个花坛的周长是 84 米。

9. 72 ÷ 24 + 1 = 4
答：老师是去 4 楼的教室。

10. 走一个间隔的时间：22 ÷ (12 − 1) = 2（分钟），36 分钟走的间隔数：36 ÷ 2 = 18（个），应走到的棵数：18 + 1 = 19（棵）。
答：应走到第 19 棵树。

11. (4，0，0)、(2，2，0)、(1，1，2)、(1，3，0)，共有 4 种放法，我发现：无论怎样放，总有一个笔筒里有不少于 2 支铅笔。

12. 母鸡：(30 + 8) ÷ 2 = 19（只）
公鸡：30 − 19 = 11（只）
答：荣荣家养母鸡 19 只，公鸡 11 只。

13. 97 × 2 = 194（分）
数学：(194 + 6) ÷ 2 = 100（分）
语文：100 − 6 = 94（分）
答：德德语文得了 94 分，数学得了 100 分。

14. 90 ÷ 2 = 45（千克）
第二筐：45 − 6 = 39（千克）
第一筐：45 + 6 = 51（千克）
答：第一筐原来重 51 千克，第二筐原来重 39 千克。

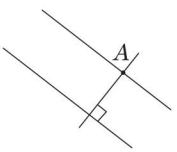
期末总复习

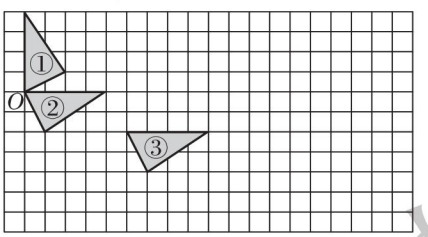
专项提升卷 4　题型提升与压轴题专项卷

1. （1）一点四零　零点七五　一点三零四
（2）39.06　36.8　8.02

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. = < > > > <
3. 5.5 千克 < 5000 千克 < 5.05 吨 < 5.5 吨
4. 360 ÷ 2 = 180（本）
上层：180 − 30 = 150（本）
下层：180 + 30 = 210（本）
答：原来上层存书 150 本，下层存书 210 本。
5. 40 ×（10 − 1）= 360（米）
答：这条路长 360 米。
6. 200 ÷（40 + 60）= 2（小时）
40 × 2 = 80（千米）
答：经过 2 小时相遇，相遇时，大货车行了 80 千米。
7. 248.6 − 122.8 = 125.8（千克）
248.6 − 125.8 − 98.08 = 24.72（千克）
答：小狗的体重是 24.72 千克。
8. 18.4 − 3.7 − 4.3
= 18.4 −（3.7 + 4.3）
= 18.4 − 8
= 10.4
8.3 + 1.73 + 5.7 + 12.27
=（8.3 + 5.7）+（1.73 + 12.27）
= 14 + 14
= 28
37.5 + 63.4 + 62.5
=（37.5 + 62.5）+ 63.4
= 100 + 63.4
= 163.4
56.07 −（26.07 + 4.57）
= 56.07 − 26.07 − 4.57
= 30 − 4.57
= 25.43
9. 

10. 

11. 5 × 2 = 10（千克）
（80 + 10）÷ 2 = 45（千克）
（80 − 10）÷ 2 = 35（千克）
答：原来第一个水桶里有 45 千克的水，第二个水桶里有 35 千克的水。
［点拨］分别求出两个数的和与差，再根据公式：（和 + 差）÷ 2 = 较大数，（和 − 差）÷ 2 = 较小数及题意进一步解答即可。
12. 8 ÷（15 − 13）= 4（小时）
（15 + 13）× 4 = 112（千米）
答：两地相距 112 千米。
13. 6.18 + 6.85 − 11.52 = 1.51
答：甲数是 1.51。
14. 56.6 − 48 + 4.8 = 13.4
答：正确的结果是 13.4。

期末总复习

题型突破卷 1　填空题

1. 20.19　二十点一九
2. 十分　0.1　百分　3　0.01
3. 0.326　4.　13.7
5. < < > <
［点拨］96 厘米 = 0.96 米，90.6 分米 = 9.06 米，0.96 米 < 9.06 米，所以 96 厘米 < 90.6 分米。
900 克 = 0.9 千克，0.1 吨 = 100 千克，0.9 千克 < 100 千克，所以 900 克 < 0.1 吨。
6. 22.198　18.162　7. 7　1
8.（1）五　两　（2）b　c　a　d
9. 无数　10. 一　一　11. 右　六　下　四
12. 90　13. 相等　14. 5　4
15.（答案不唯一）甲　丰
16. 7　［点拨］从上面看，第一层有 4 个小正方体，从前面看左边和右边分别有两层，也就是说左边前后排都可以是两层，右边是两层，这样最多有 4 + 2 + 1 = 7（个）小正方体。
17. 12
18.（1）100　（2）1000　200
19. 14　［点拨］26 ÷ 2 + 1 = 14（人）
20. +5200　−1000　4200
21. −8℃　−1℃　0℃　10℃
22. 0.001、2019　−12、−13　0
23.（1）（3）　（1）　（2）8
24. 4　［点拨］第一种：4 本，0 本，0 本；第二种：3 本，1 本，0 本；第三种：2 本，2 本，0 本；第四种：1 本，1 本，2 本。
25. 51　45

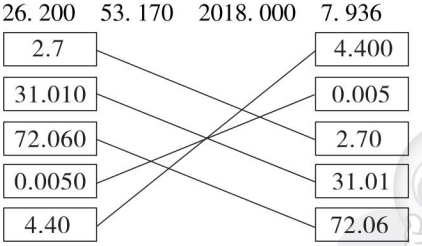
期末总复习

题型突破卷 2　选择题

1. B　2. D　3. A　4. C　5. C　6. D
7. C　8. B　9. D　10. C　11. B　12. C
13. D　14. C　15. B
16. B　［点拨］封闭图形植树的棵数 = 间隔数。
17. B　18. B　19. D　20. C　21. D
22. A　23. A

期末总复习

题型突破卷 3　计算题（一）

1. 3600　4.5　5.65　7　24　45050　5.3　5.065
2. 508.605　509　55.3556　55　4.0008　4　5299.9　5300
3. 1.57　1.6　3.654　3.65　243.571　243.6　105.7　106
4. 0.600　3.470　0.100　9.080　20.190　8.000　26.200　53.170　2018.000　7.936
5. 

6. 45　4.5　2018　0.2018　0.237　4545　7　0.215　0.7　3.39
7. ×　100　÷　100　÷　100　×　10　÷　10000　×　1000
8. 45.6　0.456　3　0.3　730　7.3
9.（1）（8 + 10 + 12 + 14）÷ 4 = 11
（2）（98 + 102 + 76 + 65 + 70 + 81）÷ 6 = 82
10.（40 + 20 + 24 + 34 + 40 + 26 + 40）÷ 7 = 32（元）
答：小明平均每天用去 32 元。
11.（1）（60 + 50）× 5 = 550（米）
（2）（240 ÷ 4 − 32）× 4 = 112（千米）

期末总复习

题型突破卷 4　计算题（二）

1. 1.15　20.78　9　2.7　3.2　2.14　1.25　8.73

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

0.11　11　1.76　7　0.55　99.03　0.47　0.6
1.1　5　3.01　0.95　0.8　2.4
9.9　3.08　10　2　0　0.4

2. 8.4 + 12.86 = 21.26　　20 − 5.674 = 14.326

$$\begin{array}{r} 8.4 \\ +\ 12.86 \\ \hline 21.26 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 20 \\ -\ 5.674 \\ \hline 14.326 \end{array}$$

141.2 − 48.98 = 92.22　　108 + 4.36 = 112.36

$$\begin{array}{r} 141.2 \\ -\ 48.98 \\ \hline 92.22 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 108 \\ +\ 4.36 \\ \hline 112.36 \end{array}$$

50 − 18.43 = 31.57　　13.02 − 8.76 = 4.26

$$\begin{array}{r} 50 \\ -\ 18.43 \\ \hline 31.57 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 13.02 \\ -\ 8.76 \\ \hline 4.26 \end{array}$$

9.85 + 63.46 = 73.31　　45.3 + 37.7 = 83

$$\begin{array}{r} 9.85 \\ +\ 63.46 \\ \hline 73.31 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 45.3 \\ +\ 37.7 \\ \hline 83.0 \end{array}$$

7.4 − 3.68 = 3.72

$$\begin{array}{r} 7.4 \\ -\ 3.68 \\ \hline 3.72 \end{array}$$ 验算：$$\begin{array}{r} 3.72 \\ +\ 3.68 \\ \hline 7.40 \end{array}$$

12.9 + 5.01 = 17.91

$$\begin{array}{r} 12.9 \\ +\ 5.01 \\ \hline 17.91 \end{array}$$ 验算：$$\begin{array}{r} 17.91 \\ -\ 5.01 \\ \hline 12.90 \end{array}$$

3. 原式 = 15.06 吨 − 12.7 吨 = 2.36 吨
原式 = 6.02 千米 − 3.225 千米 = 2.795 千米

4. (1) 56.3 − 2.6 = 53.7
(2) 3.72 + 0.7 + 3.72 = 8.14

5. 略。[点拨] (1) 0.3 + 0.51 + 0.19 = 1。
(2) 16.9 + 0.51 + 0.25 = 17.66。
(3) 0.3 + 16.9 + 6.01 = 23.21。

6. 9.4 + 0.3 − 6.4
= 9.4 − 6.4 + 0.3
= 3 + 0.3
= 3.3

15.25 + 4.72 + 4.75 + 5.28
= (15.25 + 4.75) + (4.72 + 5.28)
= 20 + 10
= 30

34.82 − (4.82 + 15.2)
= 34.82 − 4.82 − 15.2
= 30 − 15.2
= 14.8

12.7 − 4.8 − 5.2
= 12.7 − (4.8 + 5.2)
= 12.7 − 10
= 2.7

73.8 − 1.64 − 13.8 − 5.36
= (73.8 − 13.8) − (1.64 + 5.36)
= 60 − 7
= 53

3.8 + 4.3 + 5.2 + 2.7
= (3.8 + 5.2) + (4.3 + 2.7)
= 9 + 7
= 16

3.9 + 0.1 − 3.9 + 0.1
= 3.9 − 3.9 + (0.1 + 0.1)
= 0 + 0.2
= 0.2

3.1 + 25.78 + 6.9
= (3.1 + 6.9) + 25.78
= 10 + 25.78
= 35.78

10.27 + 0.4 − 8.27
= 10.27 − 8.27 + 0.4
= 2 + 0.4
= 2.4

32 + 6.4 + 68 + 3.6
= (32 + 68) + (6.4 + 3.6)
= 100 + 10
= 110

7. (1) 3.08 < 3.80 < 8.03 < 8.30 < 30.8
(2) 53.07 > 35.70 > 5.307 > 3.57
(3) 8.7 吨 < 0.08 吨 < 8 千克 < 7 千克 500 克 < 7050 克

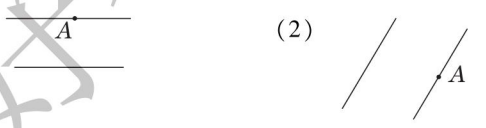
期末总复习

题型突破卷 5　图形题

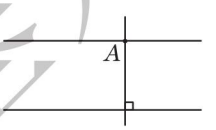
1. (1)　(2)



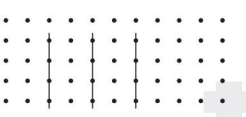
2. (1)　(2)



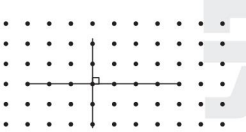
3.



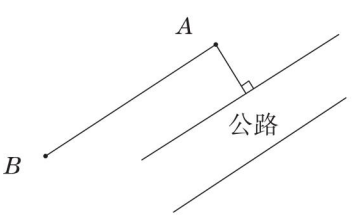
4. (答案不唯一)



5. (答案不唯一)



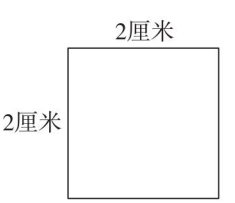
6.



7.



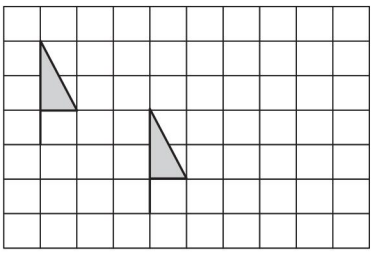
8.



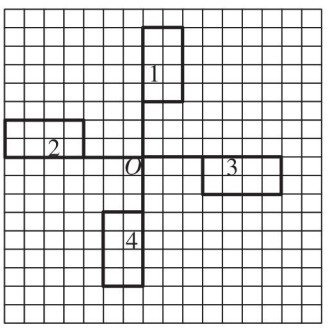
荣德基好卷

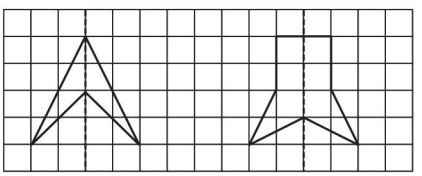
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

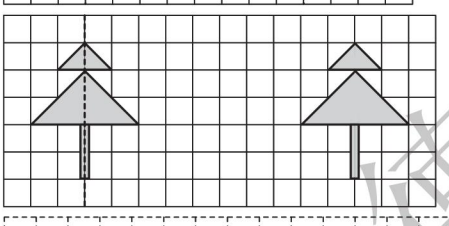
9. 

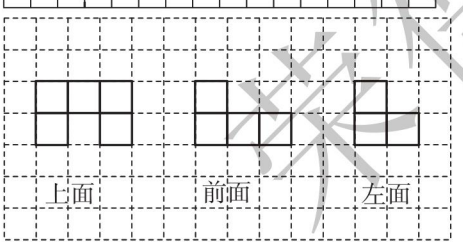
10. 

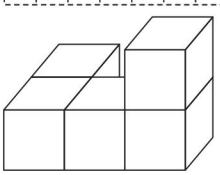
11. （1）（2）（3）如下图。（4）涂色略。这个图形像风车。



12. 

13. 

14. 

15. 

期末总复习

题型突破卷6　应用题（一）

1. 德德第一　娟娟第二　浩浩第三　荣荣第四
2. 1千克＝1000克　1000克里面有10个100克。
   0.135×10＝1.35（克）
   1.35×100＝135（克）
   所以100千克牛奶中含钙135克。
   答：1千克牛奶中含钙1.35克。100千克牛奶中含钙135克。
3. （1）15.25＋8.5＝23.75（元）
   答：买一顶帽子和一副手套一共需要23.75元。
   （2）15.25－8.5＝6.75（元）
   答：买一顶帽子比买一副手套多花6.75元。
4. 24.83＋51.6＝76.43（元）
   答：这个月应付水电费76.43元。
5. 49.5－32.48＝17.02（吨）
   答：大田村比黄树村多出售小麦17.02吨。
6. 9.5×10－9.5－9.5＝76（元）
   答：买10瓶需要76元。
7. 1.6＋0.53＋1.6＝3.73（米）
   答：这根竹竿长3.73米。
8. 26.5＋18.5－25.35＝19.65（m）
   答：电信塔的顶端的高度和电力塔的顶端的高度相差19.65 m。
9. 9.3－7.5＝1.8（米）
   答：桥身总宽比桥面宽1.8米。
10. 241－2.41＝238.59
    答：错误的计算结果比正确的结果多238.59。
11. （1）（70＋60）×5＝650（米）
    650米＝0.65千米
    （2）435÷3－80＝65（千米）
12. （30＋40）×7＝490（个）
    答：这批零件一共有490个。

期末总复习

题型突破卷7　应用题（二）

1. 1千米＝1000米　1000÷50＝20
   20＋1＝21（盏）　21×2＝42（盏）
   答：一共需要安装42盏。
2. 56÷4－1＝13（棵）
   答：一行能栽13棵。
3. 500÷25＝20（盏）
   答：一共需要安装20盏。
4. 250÷（102÷2－1）＝5（米）
   答：每两棵相邻的树之间的距离是5米。
5. 3×（4－1）＝9（分钟）
   答：全部锯完需要9分钟。
6. （1）＋3　－4　（2）西　6　（3）－4
   [点拨] 从0米处先向东行2米，记作＋2米，接着向西行6米，这时的位置是在0米的西边4米位置处，所以记作－4米。
7. （8＋6＋12＋14）÷4＝10（厘米）
   答：这时杯子中水的高度是10厘米。
8. 4种不同的放法
9. 因为三个小朋友，只能分为男孩或者女孩，两种。所以有可能是：男男男、女女女、男女女、男男女，共四种情况。无论哪种情况总有两女孩或两男孩，故其中必有两个小朋友都是男孩或者都是女孩。
10. 把四科作业看成是4个抽屉，把5名同学看成5个元素，考虑最差情况：每个抽屉都有1个元素，则还剩下1个元素，无论放到哪一个抽屉，都会出现一个抽屉有2个元素，据此可知这5名学生中，至少有两人在做同一科作业。
11. 一年有12个月，13人中至少有2人在同一个月过生日。
12. 乙：（33－3）÷2＝15（岁）
    甲：15＋3＝18（岁）
    答：甲18岁，乙15岁。
13. 乙：（240－34）÷2＝103（千米）
    甲：103＋34＝137（千米）
    答：甲队修了137千米，乙队修了103千米。
14. 128÷2＝64（厘米）
    宽：（64－18）÷2＝23（厘米）
    长：23＋18＝41（厘米）
    答：长是41厘米，宽是23厘米。

荣德基金卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料