教辅资料站
电子教辅 试卷练习
知识总结 备课资源
大卷
扫码关注获取更多学习资料

荣德基 主编

中国品牌创新发展工程 指导品牌

大卷全程培优 微卷助冲满分

好卷

DAJUANQUANCHENGPEIYOU WEIJUANZHUCHONGMANFEN

大卷全程培优
- 单元培优 测试卷(7套)
- 归类培优 测试卷(3套)
- 期中(末)培优 测试卷(3套)

微卷助冲满分
- 核心考点 突破卷(2套)
- 期末冲刺 检分卷(4套)



年级

数学(上)(SJ版)

吉林教育出版社

荣德基 好卷 五年级 数学 上（SJ版）

单元培优测试卷

第一单元 负数的初步认识

时间：90分钟　满分：100分+10分

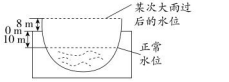
题号	一	二	三	四	五	六、附加题	总分
得分							

一、填空。（每空1分，共23分）

1. 我们把钟面上指针转动的方向称为顺时针方向，与指针转动方向相反的方向称为逆时针方向。转动转盘时，如果顺时针转动4圈，记作＋4圈，那么逆时针转动8圈，记作（　　）圈，因此－2圈表示（　　）。

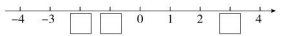
2. 拉萨市的平均海拔高度高于海平面3650米，记作（　　）米，这个数读作（　　）；马里亚纳海沟最深处的海拔高度是－11034米，表示（　　）。

3. 用正数和负数表示下图中的水位。（比0 m高为正，低为负）



正常水位为（　　）m，某次大雨过后的水位为（　　）m。

4. 一名同学先前进200米，再前进－200米，这时他距离起点（　　）米。

5. 

（1）在□里填上合适的数。

（2）－4在－1的（　　）边。

（3）距离－1三个单位长度的数是（　　）和（　　）。

（4）在□里所填的数中，（　　）离1最远，（　　）和（　　）到1的距离相等。

6. 1960年美国的里雅斯特号潜水器的下潜深度是10916米，记作－10916米；中国蛟龙号载人潜水器的下潜深度比美国的里雅斯特号潜水器的下潜深度少3896米，则中国蛟龙号载人潜水器的下潜深度可以记作（　　）米。

7. 工厂生产的一种圆形零件的标准直径是12 mm，误差在2 mm及2 mm以内的都是合格产品。检验员检验其中的5个，直径分别是13 mm、9 mm、14 mm、10 mm、12 mm，这5个零件中有（　　）个是合格的，有（　　）个是不合格的。

8. 某班学生测量体重，体育老师为了记录方便，将小杰的体重58千克记作＋8千克，体育老师是以（　　）千克为标准的；小明的体重为46千克，应记作（　　）千克，小芳的体重记作－7千克，小芳的实际体重是（　　）千克。

二、选择。（将正确答案的字母填在括号里）（每题3分，共18分）

1. 低于正常水位0.12米记作－0.12米，高于正常水位0.03米记作（　　）米。

A. －0.03　　B. －3　　C. ＋0.03　　D. －0.09

2. 下列选项中，不具有相反意义的量的是（　　）。

A. 股票上涨0.3%与下跌0.5%　　B. 浪费1吨水与节约1吨水

C. 小刚身高增加2厘米与体重减少2千克　　D. 电梯上升3层与下降1层

3. 下列说法中，正确的有（　　）个。

① 0是最小的正数。② 0℃表示没有温度。

③ 没有最大的正数，也没有最小的负数。

④ 在数轴上，0右边的数都是正数，左边的数都是负数。

A. 0　　B. 1　　C. 2　　D. 3

4. 育才小学操场上正在进行50米短跑比赛，此时跑道上的风速是－0.6米/秒，选手们在正常发挥的状态下，成绩与无风时相比，（　　）。

A. 上升一些　　B. 与无风时相同　　C. 下降一些　　D. 无法确定

5. 李颖按照一定的规律写数，1、＋2、－3、4、＋5、－6、7、＋8、－9……当她写完100个数时，有（　　）个正数，（　　）个负数。正确答案是（　　）。

A. 33　33　　B. 33　67　　C. 67　33　　D. 66　33

6. 电梯现在停在6楼，如果上升到了9楼记作＋3楼，那么－2楼表示（　　）。

A. 电梯下降到了2楼　　B. 电梯下降了2楼

C. 电梯下降了4楼　　D. 电梯上升到了8楼

三、根据材料回答下列问题。（共10分）

陕西省，简称“陕”，位于西北内陆。陕西省的平均海拔是1127米，宝鸡市的平均海拔是1353米，渭南市的平均海拔是670米。这里环境优美、四季分明。春季气温在11℃～23℃，夏季气温在23℃～33℃，秋季气温在11℃～20℃，冬季气温在－5℃～7℃。陕西历史悠久，是中华文明的重要发祥地之一。其中大雁塔和小雁塔被列为世界遗产，小雁塔的高度是43米，大雁塔的高度是64米。

1. 材料中的最高气温是（　　），表示气温比0℃（　　）（填“高”或“低”）；最低气温是（　　），读作（　　），最高气温与最低气温相差（　　）。（5分）

2. 若渭南市的平均海拔用负数表示为－457米，是把（　　）记作0米。（2分）

3. 根据材料，请你再列出一组可以用正、负数表示的量。（3分）

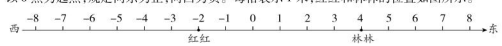
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

姓名　学号　班级　学校

请不要在密封线内答题哦！

四、操作题。(共12分)

以0点为起点,规定向东为正,向西为负。每格表示1米,红红和林林的位置如图所示。

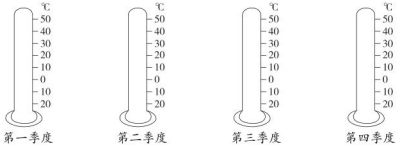


1. 冬冬的位置在−5米处,表示他从0点出发,向(　　)走了(　　)米,在图上用△表示出来。(5分)
2. 聪聪从0点出发向东走了7米,他所在的位置应该记作(　　)米,此时他在林林的(　　)边。(2分)
3. 笑笑从0点出发先向西走了7米,又向东走了3米,这时她在(　　)米处,此时她距离起点(　　)米。(2分)
4. 冬冬怎样走才能到达林林的位置?(3分)

五、解决问题。(共37分)

1. 下表是北京市2020年各季度的平均气温。

季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
平均气温/℃	3	22	26	6



(1)在上面的温度计上分别表示出各季度的平均气温。(8分)

(2)请将上面各季度的平均气温按从高到低的顺序排列。(4分)

2. 某服装厂每月的成本是2600元,下面是该服装厂去年7~12月每个月的收入情况:

7月:1985元　　8月:3100元　　9月:2860元

10月:2550元　　11月:4209元　　12月:5200元

(1)请你根据该服装厂去年7~12月每个月的盈亏情况填写下表。(盈利用正数表示,亏损用负数表示)(6分)

月份	7月	8月	9月	10月	11月	12月
盈亏情况						

(2)哪几个月盈利?哪几个月亏损?(2分)

(3)在盈利的月份中,哪个月盈利最多?哪个月盈利最少?(2分)

(4)请你再提出一个数学问题并解答。(3分)

3. 早上,爸爸沿着一条南北走向的小路散步,如果规定向南走为正,向北走为负,他的散步情况如下。(单位:步)

+150、−300、+140、−110、+100、−120、+400。

(1)爸爸向南走的步数多还是向北走的步数多?(6分)

(2)若爸爸的步长是80厘米,这天早上爸爸一共走了多少米?(6分)

六、附加题:天才的你,试一试。(10分)

与北京时间相比,比北京时间早1小时记作"+1",晚1小时记作"−1"。请根据下面的提示,画出下面各地区的时间。



自己说说
老师点评
家长点评
关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

荣德基 好卷 五年级 数学 上（SJ版）

单元培优测试卷

第二单元 多边形的面积

时间：90分钟　满分：100分+10分

题号	一	二	三	四	五	六、附加题	总分
得分							

一、填空。（每空1分，共19分）

1. 在括号里填上合适的单位。

杭州是浙江省的省会，是中国历史文化名城，面积约为16854（　　）。杭州西湖风景名胜区位于杭州市区西部，三面环山，景区总面积达4900万（　　）。坐落于杭州的浙江大学是一所历史悠久、声誉卓著的高等学府，浙江大学占地面积约为622（　　）。

2. 在括号里填上合适的数。

800公顷＝（　　）平方千米　　510000平方米＝（　　）公顷

20平方千米＝（　　）公顷　　3公顷70平方米＝（　　）平方米

3. 已知一个三角形的面积是20平方厘米，底是8厘米，那么该底边上的高是（　　）厘米。

4. 一张平行四边形纸片的底是14厘米，对应的高是9厘米，它的面积是（　　）平方厘米；如果一个三角形的面积与它的面积相等，底也相等，那么三角形该底边上的高是（　　）厘米。

5. 如图，在一个平行四边形中，甲的面积是36平方厘米，丙的面积是52平方厘米，则乙的面积是（　　）平方厘米。



6. 一个梯形的上底比下底短2分米，且上、下底的和是10分米，高是3分米，它的面积是（　　）平方分米。从这个梯形上剪下一个面积最大的平行四边形，剩余部分的面积是（　　）平方分米。

7. 如图，图中面积相等的三角形有（　　）组。



8. 如图是用4个完全一样的等腰直角三角形拼成的梯形，这个梯形的面积是（　　）平方厘米。



9. 红红要做一面直角三角形的彩旗，如图所示，该直角三角形的面积可以用（　　）或（　　）表示。



10. 张老师用木条做了一个长方形木框，量得相邻两条边的长度分别是18厘米和12厘米。把它拉成一个平行四边形木框后，面积减少了36平方厘米，这个平行四边形木框的周长是（　　）厘米，高是（　　）厘米。

二、选择。（将正确答案的字母填在括号里）（每题2分，共12分）

1. 把一个平行四边形沿着高剪开，再拼成一个长方形，拼接后的图形与原来相比（　　）。



A. 周长、面积均不变　　B. 周长变小，面积不变

C. 周长变大，面积不变　　D. 周长、面积均变大

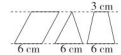
2. 冰墩墩是北京2022年冬季奥运会吉祥物，该吉祥物是以熊猫为原型进行设计创作的。右图是冰墩墩的简笔画，图中“冰墩墩”的面积大约是（　　）平方厘米。（每个小方格的面积是1平方厘米）



A. 10　　B. 8

C. 18　　D. 32

3. 如图，这三个图形中，（　　）的面积最大。



A. 平行四边形　　B. 三角形

C. 梯形　　D. 一样大

4. 一个梯形的上底扩大到原来的2倍，下底也扩大到原来的2倍，高缩小到原来的$\frac{1}{2}$，面积（　　）。

A. 扩大到原来的2倍　　B. 缩小到原来的$\frac{1}{2}$

C. 不变　　D. 扩大到原来的4倍

5. 下列说法中正确的是（　　）。

①三角形的面积是与它等底等高的平行四边形面积的一半。

②面积相等的两个平行四边形，形状不一定相同。

③平行四边形的底越长，面积就越大。

④周长相等的两个三角形面积一定相等。

A. ①③　　B. ②③　　C. ①②　　D. ①②③

6. 如图是一个边长是4厘米的正方形，剪下一个三角形后（只剪一刀），剩余部分的面积不可能是（　　）平方厘米。

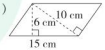


A. 7　　B. 8　　C. 10　　D. 15

三、计算。（共18分）

1. 如下图，选择合适的已知条件求各图形的面积。（每题5分，共10分）

（1）



（2）



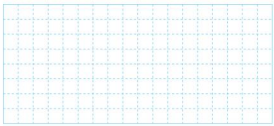
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 如图，请你用两种不同的方法计算这个组合图形的面积。（单位：厘米）（8分）



四、操作题。（12分）

下图中每个小方格的边长是1厘米，在图中画出面积是6平方厘米的平行四边形、三角形、梯形各一个，且平行四边形的底与三角形的底相等。



五、解决问题。（共39分）

1. 桥南村新建了两个底是20米，高是18米的平行四边形花坛，每平方米能种植6株牡丹花。

（1）这两个花坛一共能种植多少株牡丹花？（5分）

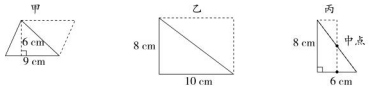
（2）为了倡导大家爱护花草，要在每个花坛的中间立一个三角形的公告牌，它的底和高都是80厘米，如果公告牌的正反面都要刷油漆，每平方分米需要油漆20克，一共需要油漆多少克？（5分）

2. 以拙政园、留园为代表的苏州古典园林被誉为“咫尺之内再造乾坤”，是中华园林文化的翘楚和骄傲。五（1）班全体同学周末去苏州古典园林参观。拍合影时，为了使前面的同学不挡住后面同学的脸，他们站成梯形队列，第1排站了12人，后一排都比前一排多1人，刚好站了4排。五（1）班共有多少人？（7分）

3. 爷爷想用48米长的篱笆，在靠墙的地方围一个平行四边形鸡舍（如图），这个鸡舍的面积是多少平方米？要给鸡舍地面铺稻草，每袋稻草最多可以铺2平方米地面，铺完鸡舍地面至少需要多少袋稻草？（7分）

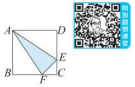


4. 下图是三位同学学完平行四边形的面积后，各自尝试计算三角形的面积时所画的图，请你根据下图简要说明三位同学的想法，并计算出每个三角形的面积。（15分）



六、附加题：天才的你，试一试。（10分）

如图，正方形*ABCD*的边长是6厘米，三角形*ABF*、三角形*ADE*与四边形*AECF*的面积相等，那么三角形*AEF*的面积是多少平方厘米？



自己说说

老师点评

家长点评

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

1.计算

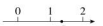
题号	一	二	三	四	五	六、附加题	总分
得分							

一、填空。(每空1分,共24分)

1. 山西省首条地铁线路——太原地铁2号线一期在2020年底开通,全长23.65千米,总投资20864000000元,标志着太原市正式进入地铁时代。
   (1)23.65读作(　　),它是由(　　)个一、(　　)个十分之一和5个(　　)组成的。改写成三位小数是(　　)。
   (2)将20864000000元改写成用"亿元"作单位的数是(　　)亿元,精确到个位大约是(　　)亿元。
2. $60 \div 0.99$的商的最高位是(　　)位,这个商用循环小数表示是(　　)。
3. 据了解,我国"天问一号"火星探测器预计一共飞行4.7亿千米后,抵达火星轨道。截至2021年1月3日6时,"天问一号"火星探测器已在轨飞行4亿千米,还剩(　　)亿千米抵达火星轨道。
4. 在○里填上">""<"或"="。
   41.8×1.8 ○ 41.8　　25.7 ○ 25.72　　0.94 ○ $\frac{94}{10}$　　820公顷 ○ 8.2平方千米
5. 学校举办"保护环境,从我做起"主题活动。五(1)班48名学生利用课余时间回收废旧报纸,平均每人回收a千克,五(1)班学生一共回收废旧报纸(　　)千克。当$a=3$时,五(1)班学生一共回收废旧报纸(　　)千克。
6. 物理学家发现,光在真空中3秒传播了90万千米,那么光在真空中每秒传播(　　)万千米,传播1万千米大约需要(　　)秒。(最后一空得数保留三位小数)
7. 两个数相乘的积是一个三位小数,保留两位小数后是9.98,这个三位小数最大是(　　),最小是(　　),它们相差(　　)。
8. 宏强运输队要往灾区运送一批15.2吨的物资,用载重4吨的汽车至少需要运(　　)次。
9. 在一道减法算式里,被减数、减数、差的和是28,其中减数比差大2.6,那么被减数是(　　),差是(　　)。

二、选择。(将正确答案的字母填在括号里)(每题1分,共8分)

1. 下列4个数中,最接近0的是(　　)。
   A. -1　　B. 0.98　　C. -0.99　　D. $\frac{11}{10}$
2. 估算29.8×3.01时,根据下列算式(　　)估算结果最准确。
   A. 29×3　　B. 29×4　　C. 30×3　　D. 30×4
3. 东东说:"我的体重是43.2千克。"亮亮说:"我的体重是43.20千克。"他们的体重相比,(　　)。
   A. 东东重一些　　B. 亮亮重一些　　C. 一样重　　D. 无法确定
4. 下面的四组算式中,不相等的一组是(　　)。
   A. $4a-2a$与$a+a$　　B. $4.5 \div 0.25 \times 0.4$与$4.5 \div (0.25 \times 0.4)$
   C. 8.06×24与$8.06 \times 4 \times 6$
   D. $2.19+12.6+0.81+10.4$与$(2.19+0.81)+(12.6+10.4)$
5. a,b均是不为0的数,如果$a \times b = 5.4$,那么$(a \times 2) \times (b \div 2) =$(　　)。
   A. 5.4　　B. 10.8　　C. 21.6　　D. 54
6. 下图中,点a表示的数可能是(　　)。



   A. 0.35　　B. 1.8　　C. 1.35　　D. 1.1
7. 琪琪的计算器上数字键"6"坏了,在计算3.24×1.6时,下面的计算(　　)是正确的。
   A. $3.24 \times 0.2 - 3.24 \times 0.04$　　B. $3.24 + 3.24 - 0.324$
   C. $3.24 \times 1.5 + 0.324$　　D. $3.24 \times 17 - 3.24 \times 0.1$
8. 下列说法中,错误的是(　　)。
   ①循环小数2.12048704870487…的小数点后面第100位上的数字是8。
   ②如果$a=2b$,那么$2a=3b+a$。
   ③$99.9+99.9 \times 99 = 99.9 \times (99+1)$。
   ④$4.8 \div 0.12 > 4.8 \times 0.12$。
   A. ①②③　　B. ②③④　　C. ①③　　D. ①②

三、计算。(共31分)

1. 口算。(每题1分,共8分)
   $3.2 \div 16 =$　　$8^2 =$　　$7 \times 0.8 =$　　$0.1 - 0.01 =$
   $1.48 + 0.52 =$　　$13.2 \times 100 =$　　$4m - 3m =$　　$10 - 8.3 =$

请不要在密封线内答题哦!
姓名　学号　班级　学校
微信搜索
教辅资料站
关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

2. 列竖式计算并验算。(每题 2 分,共 8 分)

0.26 × 4.5 =　　7.6 ÷ 0.25 =　　9.98 − 7.8 =　　9.25 + 12.77 =

3. 脱式计算,注意使用简便方法。(每题 3 分,共 15 分)

7.2 + 12.5 × 7.2 × 8　　3.6 × 0.8 − 4.48 ÷ 2.8　　12.8 × 3.5 + 6.5 × 12.8

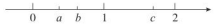
27.06 − 8.25 − 1.75　　(302 − 78 × 1.5) ÷ 2.5

四、仔细推敲,并作答。(共 12 分)

1. 填空。(6 分)



2. a、b、c 都是一位小数,在直线上表示如下。



在 $b-a$、$b\times a$、$b\div a$ 中,谁离 c 最近?请简单说明理由。(6 分)

五、解决问题。(共 25 分)

1. 随着时代的发展,网上购物越来越受到人们的喜爱。通过网购,人们足不出户,就可以买到所需要的物品。小亮想要买一套课外读物《好习惯的养成》,共 6 本。他在哪里买比较划算?(6 分)

新华书店	网上书吧
每套 118 元	每本 15.8 元 另:邮费 10 元

2. 李阿姨刚装修完新房,准备给新家添置一些碗和盘子,买 8 个碗和 6 个盘子需要 142.2 元,买 6 个碗和 8 个盘子需要 150.4 元,请问每个盘子多少钱?每个碗呢?(6 分)

3. 在某市乘坐 1 次 1 路公交车需投币 1 元,用公交卡支付需 0.8 元。投币坐 200 次 1 路公交车所花的钱,用公交卡支付可以多坐几次?(6 分)

4. 在一次运动会上了解到第一小组跳远比赛的信息如下:

①李红跳了 2.92 米。　②张怡跳了 2.48 米。

③刘军比李红多跳了 0.88 米。　④王斌比李红少跳了 0.32 米。

请你从上面选择合适的条件并提出一个两步计算的问题,再解答。(7 分)

六、附加题:天才的你,试一试。(10 分)

A、B、C、D 均是不为 0 的数,已知 A ÷ B = 0.5 ,B × 1.2 = C,A ÷ 2 = D。请把 A、B、C、D 四个数按从大到小的顺序排列起来。

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

2.解决问题

题号	一	二	三	四	五	六、附加题	总分
得分							

一、填空。(每空2分,共26分)

1. 我们用的体温计里面有水银,在常温下,水银是液态的,当温度达到零下三十八摄氏度时,水银就冻住了。横线上的数写作(　　)℃。
2. 我国的五大名山有东岳泰山、西岳华山、南岳衡山、北岳恒山、中岳嵩山,其中泰山的高度是1.524千米,恒山的高度比泰山高0.492千米,比华山低0.138千米。恒山的高度是(　　)千米,华山的高度是(　　)千米。
3. 小华生病住院,医生每隔2小时给他量一次体温,医生第4次给他量体温时是14:00,那么第1次给他量体温时是(　　)。
4. 人们常用吊兰净化空气,据调查,1盆吊兰能够吸收空气中0.53千克的一氧化碳和0.096千克的甲醛。王阿姨在新房里摆了20盆这样的吊兰,能吸收(　　)千克的一氧化碳和(　　)千克的甲醛。
5. 某蛋糕店给一个蛋糕盒上扎蝴蝶结需要1.3米彩带,那么15米彩带最多可以给(　　)个蛋糕盒上扎蝴蝶结。
6. 把一根长10米的木头锯成长度相等的小段,锯了3次,每段长(　　)米。如果锯成长度相等的8段,每段长(　　)米,需要锯(　　)次。
7. 故事书有m本,科技书比故事书的4倍少18本,科技书有(　　)本,故事书比童话书的2倍多6本,童话书有(　　)本。
8. 某市移动公司推出数据流量使用套餐,20元套餐可以使用流量30MB(MB是数据流量的单位),超出套餐部分按0.29元/MB收费。王叔叔使用了该套餐,上个月的流量使用费用是34.5元,超出套餐部分的流量是(　　)MB。

二、选择。(将正确答案的字母填在括号里)(每题2分,共16分)

1. 下表中是四名学生50米短跑的成绩,(　　)跑得最快。

姓名	刘丽	张惠	李亮	王翔
成绩/秒	7.97	8.04	7.85	9.23

A. 刘丽　　B. 张惠　　C. 李亮　　D. 王翔

2. 有4位同学去壶口瀑布景区游玩,在景区准备合影留念,如果每两个人拍一张照片,一共需要拍(　　)张照片。

A. 2　　B. 4　　C. 6　　D. 8

3. 明明买同样的10件物品,营业员说一共104元,明明付款后,营业员发现自己把这种物品标价的小数点看错了,他说付多了。则这种物品的标价是(　　)元。

A. 10.4　　B. 1.04　　C. 104　　D. 无法确定

4. 王阿姨要将2.5千克的香油分装在一些玻璃瓶里,每个玻璃瓶最多能装0.4千克,王阿姨至少需要准备几个这样的玻璃瓶?在下面的竖式中,余数1表示什么?正确答案是(　　)。

A. 7个0.1千克　　B. 7个1千克

C. 6个0.1千克　　D. 6个1千克

$$\begin{array}{r} 6 \\ 4\overline{)2,5} \\ 24 \\ \hline 1 \end{array}$$

5. 乡宁空心月饼是山西的一种特色月饼。这种月饼与苏式、广式月饼不同,很受当地人喜爱。每逢中秋节,爸爸都会给亲朋好友邮寄。中秋节前几天,百姓超市举办促销活动,购物满200元减35.5元,爸爸买了100块空心月饼,每块2.6元,共需付(　　)元。

A. 260　　B. 224.5　　C. 235.5　　D. 226

6. 下列问题中,可以只用"1.8÷2"计算的是(　　)。

①奶奶买了2袋陈醋花了1.8元,每袋陈醋多少元?

②一个三角形的底是1.8厘米,对应的高是底的一半,这个三角形的面积是多少平方厘米?

③花花1.8分钟写了2个毛笔字,她一分钟写几个毛笔字?

④工程队修一条1.8千米的小路,2天修完,平均每天修多少千米?

A. ①②　　B. ①③④　　C. ①④　　D. ①②③④

7. 知道下面条件中的(　　),就可以求出这条路有多长了。

①修了6天。　②修了的比剩下的少4.5千米。

③平均每天修3.1千米。　④第二天比第一天多修0.8千米。

A. ①②④　　B. ①②③　　C. ①③④　　D. ②③④

8. 成成今年a岁,妈妈今年b岁,爸爸今年的年龄是成成的10倍,再过5年爸爸比妈妈大(　　)岁。

A. $10a-b$　　B. $10b-a$　　C. $5a-b$　　D. $5b-a$

三、计算。(共29分)

1. 口算。(每题1分,共8分)

$9.6\div30=$　　$0.4^2\times5=$　　$2.6\times100=$　　$m\times4\times1.5=$

$4.8\times2=$　　$0.81\div9=$　　$1.3\times0.5=$　　$a\times b\times7=$

关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

2. 列竖式计算，带 * 的要验算，除不尽的保留两位小数。（每题 3 分，共 9 分）

$*1.54\times5.4=$　　$*32.08\div1.6=$　　$14.2\div1.1\approx$

3. 脱式计算，注意使用简便方法。（每题 3 分，共 12 分）

$3.2\times2.5\times12.5$　　0.12×10.2

$21.6\div0.8-1.2\times5$　　$5.28\times44+52.8\times5.6$

四、按要求完成下列各题。（共 6 分）

某食品店的两款糕点的价格如下表。

	A 款	B 款
批发价	每箱 a 元，35 块	每箱 b 元，25 块
零售价	每块 x 元	每块 y 元

1. 平均每块 A 款糕点的批发价是（　　）元。（2 分）
2. 平均每块 B 款糕点的批发价比零售价便宜（　　）元。（2 分）
3. 买 10 块 A 款糕点和 8 块 B 款糕点一共花（　　）元。（2 分）

五、解决问题。（共 23 分）

1. 某市图书馆举办亲子阅读活动，第一天参加亲子阅读活动的有 1.28 万人，比第二天少 0.13万人，这两天一共有多少万人参加亲子阅读活动？（5 分）

2. 明明的奶奶在超市买了一些苹果，还买了一袋饼干。到家后，爷爷说："苹果真新鲜，一共有多重？"奶奶说："记不清了。"你能根据下面的信息，算出奶奶一共买了多少千克苹果吗？（6 分）

信息 1：饼干每袋 7.2 元。
信息 2：苹果每千克 4.5 元。
信息 3：付给收银员 50 元。
信息 4：找回 6.8 元。



3. 水是生命之源，也是整个生态系统的重要组成部分。没有水人类将无法生存。据统计，一个没有关紧的水龙头，每小时大约滴水 3.6 千克。

（1）照这样计算，一天会浪费多少千克水？（6 分）

（2）请你再提出一个数学问题并解答。（6 分）

六、附加题：天才的你，试一试。（10 分）

学校的数学兴趣小组举办数学竞赛，一共 6 道题。西西参加了这次竞赛，她可能得多少分？（她至少答对 1 道题）

答对 1 道得 5 分，
不答或答错 1 道扣 1 分

自己说说

老师点评

家长点评

荣耀天下 微信公众号 教辅资料站
关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

荣德基 好卷 综合培优测试卷

1.期末测试卷（一）

五年级 数学 上（SJ版）

时间：90分钟　满分：100分+10分

题号	一	二	三	四	五	六、附加题	总分
得分							

一、填空。（每空1分，共16分）

1. 在微信钱包的零钱明细中，收入用正数表示，支出用负数表示。明明抢了一个4.25元的红包，他的微信零钱明细表示为（　　）元；他买文具用微信支付了3元，微信零钱明细表示为（　　）元。

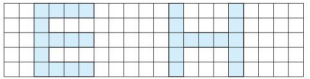
2. 在括号里填上合适的数。

0.5公顷＝（　　）平方米　　3.82平方千米＝（　　）平方千米（　　）公顷

3. 某市有轨电车工程投入32285000元，配套道路工程又投入4.2019亿元，把第一个横线上的数改写成用“万”作单位的数是（　　）万，第二个横线上的数精确到百分位约是（　　）亿。

4. 美籍教师安迪在中国工作，每月的税后工资是12400元人民币，按照1美元可以兑换6.2元人民币计算，安迪每月的税后工资可以兑换（　　）美元。

5. 下图中最大的长方形表示整数“1”，则涂色部分分字母“E”和字母“H”用小数表示分别是（　　）和（　　）。



6. 芳芳在计算5.76除以一个一位小数时，商的小数点向右多点了一位，结果是38.4，这个算式中的除数是（　　）。

7. 如图，正方形内涂色三角形的面积用字母表示是（　　）平方厘米。当a=3时，空白部分的面积是（　　）平方厘米。



8. 如图，一个等腰直角三角形中最长的一条边是8厘米，这个等腰直角三角形的面积是（　　）平方厘米。

9. 甲、乙两数的和是6.05，如果把甲数的小数点向右移动一位，就正好和乙数相等，那么甲数是（　　），乙数是（　　）。

二、选择。（将正确答案的字母填在括号里）（每题2分，共16分）

1. 1.4、1.56、-2.5、-3在直线上表示的点中，在0的右边的有（　　）个。

A. 2　　B. 3　　C. 4　　D. 5

2. 关于2.35，下面（　　）是错误的。

A. 它是由2个一、3个十分之一、5个百分之一组成的

B. 它是由2个一和35个十分之一组成的

C. 2.35＝2＋0.35

D. 2.35＝3－0.65

3. 在某天的天气预报中，四个城市的最低气温为：哈尔滨-6℃，呼和浩特-8℃，扬州0℃，西安6℃。这四个城市中，（　　）这一天的最低气温最低。

A. 哈尔滨　　B. 呼和浩特　　C. 扬州　　D. 西安

4. 佳佳在果园里捡到一片树叶，如图。如果每个小方格表示1平方厘米，那么这片树叶的面积大约是（　　）平方厘米。



A. 18　　B. 39　　C. 47　　D. 56

5. 下表为某学校五(1)班学生的身高情况统计表，如果全班男生从高到矮排成一行，小林排在第7位，那么他的身高可能是（　　）米。

身高（米） 人数（人） 性别	1.40～1.49	1.50～1.59	1.60～1.69
男	3	12	6
女	8	10	3

A. 1.47　　B. 1.58　　C. 1.61　　D. 1.63

6. 已知▲＋□＝a，▲＋○＝b，□＋○＝c，那么▲＋□＋○＝（　　）。

A. $2(a+b+c)$　　B. $a+b+c$　　C. $(a+b+c)\div 2$　　D. $(a+b+c)\div 3$

7. 下列说法中，（　　）是错误的。

A. 等底等高的两个三角形面积一定相等

B. 计算除数是小数的除法，其中蕴含着转化思想

C. 笔算小数乘法时，不需要把小数点对齐

D. 两个小数的大小相等，计数单位也一定相等

8. 下列说法中，有（　　）个是正确的。

①2.30比2.3大。②整数一定比小数大。

③a^2不可能等于$2a$。④两个梯形的面积相等，形状不一定相同。

A. 1　　B. 2　　C. 3　　D. 4

姓名　学号　班级　学校
请不要在密封线内答题哦！
微信搜索
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

三、计算。(共 28 分)

1. 口算。(每题 1 分,共 8 分)

$6.8\times2=$　　$10.8-9.9=$　　$2.5\times0.4=$　　$0.64\div0.8=$

$0.5\times3.6=$　　$6.3\div100=$　　$10\div0.5=$　　$3.6+24=$

2. 列竖式计算并验算。(每题 2 分,共 8 分)

$32.19+46.7=$　　$13.8\times0.5=$　　$0.42\div1.4=$　　$24-10.85=$

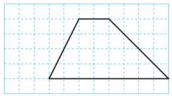
3. 怎样简便就怎样算。(每题 4 分,共 12 分)

$62.37+12.54+17.63$　　$40.6-(10+23.6)$　　$8.25\times9.18+8.25\times0.82$

四、操作题。(共 9 分)

我国古代著名数学家刘徽在《九章算术》的注文中用“以盈补虚”的方法将三角形转化成长方形(如左下图),请你将方格中的梯形也用“以盈补虚”的方法转化成长方形(画一画),并回答下面的问题。(画图 1 分)





1. 转化后的长方形的长是梯形的(　　),宽是梯形的(　　)。长方形的面积与梯形的面积(　　)。(6 分)

2. 若每个小方格都是边长为 1 厘米的正方形,试计算这个梯形的面积。(2 分)

五、解决问题。(共 31 分)

1. 随着生活水平的提高,人们越来越注重饮食健康。多吃水果对我们的身体有益。星期天李阿姨去超市买了苹果和橘子各 2 千克,共花了 17.21 元。已知买橘子花了 6.49 元,每千克苹果多少元?(7 分)

2. 有 6 支足球队参加比赛,每两支足球队之间进行一场比赛,一共需要进行多少场比赛?(8 分)

自己说说

3. 建筑工地上堆放着一些水泥管,其中最上面一层有 14 根,最下面一层有 17 根,相邻两层之间相差 1 根。

(1)这些水泥管一共有多少根?(4 分)

(2)照这样堆放,最上面一层有 1 根,最下面一层有 n 根,请你用含有字母的式子表示一共有多少根水泥管。(4 分)

老师点评

4. 随着科学技术的发展,人们的出行越来越方便了,可以选择的交通工具也越来越多了。周末小芳和爸爸要去机场接出差回来的妈妈。由于家里的汽车限行,他们准备打车去机场。有下面两种车可供选择:

	3 千米及以内部分	3 千米以上~10 千米部分	10 千米以上部分
快车	12 元	2 元/千米	2 元/千米
出租车	8 元	1.5 元/千米	2.1 元/千米

小芳家距离机场 20 千米,选择哪种车更划算呢?(8 分)

家长点评

六、附加题:天才的你,试一试。(10 分)

甲仓库有粮食 68 吨,乙仓库有粮食 55.6 吨。从乙仓库运出多少吨粮食放进甲仓库后,甲仓库的粮食吨数就是乙仓库的 3 倍?

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

单元培优测试卷

第一单元　负数的初步认识

一、1. -8　逆时针转动2圈
2. +3650　正三千六百五十　低于海平面11034米
3. -10　+8
4. 0
【点拨】先前进200米,再前进-200米,回到了起点。
5. (1)-2　-1　3
(2)左　(3)-4　2
(4)-2　-1　3
6. -7020
7. 4　1
8. 50　-4　43

二、1. C　2. C　3. C
4. C　【点拨】-0.6米/秒表示选手们逆风跑。
5. C　【点拨】每3个数中有2个正数,1个负数。第100个数是正数。
6. B

三、1. 33℃　高
-5℃　零下五摄氏度　38℃
2. 陕西省的平均海拔
3. 略(答案不唯一,合理即可)

四、1. 西　5　用凸表示略　2. +7　东
3. -4　4　4. 向东走9米。

五、1. (1)略　(2)26℃>22℃>6℃>3℃
2. (1)

月份	7月	8月	9月	10月	11月	12月
盈亏情况	-615元	+500元	+260元	-50元	+1609元	+2600元

(2)答:8月、9月、11月、12月盈利;7月、10月亏损。
(3)+2600>+1609>+500>+260
答:12月盈利最多,9月盈利最少。
(4)答案不唯一,如:在亏损的月份中,哪个月亏损最多?
-50>-615
答:7月亏损最多。
3. (1)向南走的步数:150+140+100+400=790(步)
向北走的步数:300+110+120=530(步)
790>530
答:爸爸向南走的步数多。
(2)790+530=1320(步)　1320×80=105600(厘米)
105600厘米=1056米
答:这天早上爸爸一共走了1056米。

六、附加题:



【点拨】本题考查正、负数在时差中的应用。由题可知,北京时间是6时整,开罗"-6"表示开罗时间比北京时间晚6小时,那么现在开罗时间应是从6时往前推6小时,为12时整;东京"+1"表示东京时间比北京时间早1小时,那么现在东京时间应是从6时往后推1小时,为7时整。同理求得莫斯科时间和悉尼时间。

第二单元　多边形的面积

一、1. 平方千米　平方米　公顷
2. 8　51　2000　30070　3. 5　4. 126　18　5. 16
6. 15　3　7. 3　8. 32　9. $a\times b\div 2$　$c\times h\div 2$
10. 60　10或15

二、1. B　2. C　3. A　4. C　5. C
6. A　【点拨】正方形的面积是16平方厘米,沿对角线剪下一个三角形,此时剩余部分的面积最小,是8平方厘米,所以剩余部分的面积应该大于或等于8平方厘米且小于16平方厘米。

三、1. (1)$15\times 6=90(cm^2)$
答:这个平行四边形的面积是90 cm^2。
(2)$10\times 5\div 2=25(cm^2)$
答:这个三角形的面积是25 cm^2。
【点拨】底与高要相对应。
2. 方法不唯一,如:方法一:将这个组合图形分成一个平行四边形和一个三角形。
$16\times 8+16\times 8\div 2=192$(平方厘米)
答:这个组合图形的面积是192平方厘米。
方法二:将这个组合图形分成一个梯形和一个三角形。
$(16+16+8)\times 8\div 2+(16-8)\times 8\div 2=192$(平方厘米)
答:这个组合图形的面积是192平方厘米。
3.



(答案不唯一,合理即可)

五、1. (1)$20\times 18\times 2\times 6=4320$(株)
答:这两个花坛一共能种植4320株牡丹花。
(2)$80\times 80\div 2=3200$(平方厘米)
3200平方厘米=32平方分米
$32\times 2\times 20\times 2=2560$(克)
答:一共需要油漆2560克。
2. $12+4-1=15$(人)　$(12+15)\times 4\div 2=54$(人)
答:五(1)班共有54人。
3. $(48-20)\div 2=14$(米)　$14\times 15=210$(平方米)
$210\div 2=105$(袋)
答:这个鸡舍的面积是210平方米。铺完鸡舍地面至少需要105袋稻草。
4. 甲:两个完全一样的三角形可以拼成一个平行四边形,所以一个三角形的面积是该平行四边形面积的一半。
$9\times 6\div 2=27(cm^2)$
答:这个三角形的面积是27 cm^2。
乙:两个完全一样的直角三角形(腰不相等)可以拼成一个长方形,所以一个直角三角形(腰不相等)的面积是该长方形面积的一半。
$10\times 8\div 2=40(cm^2)$
答:这个直角三角形(腰不相等)的面积是40 cm^2。
丙:连接直角三角形斜边的中点和一条直角边的中点,形成一个小直角三角形和一个直角梯形,将这个小直角三角形旋转后与直角梯形组成一个长方形,该长方形的面积与原来直角三角形的面积相等。
$6\div 2\times 8=24(cm^2)$
答:这个三角形的面积是24 cm^2。
(说法不唯一,合理即可)

六、附加题:
$6\times 6\div 3=12$(平方厘米)　$12\times 2\div 6=4$(厘米)
$6-4=2$(厘米)　$2\times 2\div 2=2$(平方厘米)
$12-2=10$(平方厘米)
答:三角形AEF的面积是10平方厘米。
【点拨】根据题意,是将正方形的面积分成了三等份,所以三角形ABF、三角形ADE与四边形$AECF$的面积都是12平方厘米,由$AB=AD$,可得$BF=DE$,所以$FC=EC$。

第三单元　小数的意义和性质

一、1. 0.5　0.45　5.27
2. 201.18　二百零一点一八　201.180
3. 4.73　四点七三　3158.00　三千一百五十八点零零
1.45　一点四五　36.7　三十六点七
4. $\frac{120}{1000}$　0.12
5. =　<　=　>　<　>
6. 3.7　3.70　7.6　9.51
8. 46　4　【点拨】4.6里面有4个一和6个十分之一,4个一也就是40个十分之一。
9. 2.43(答案不唯一,合理即可)　2.45
10. 3.10　2.51
【点拨】A是第一名,C是第四名,所以□.10>3.08,□里最小填3,2.74>2.□1>2.44,□里最小填5。

二、1. C
2. B　【点拨】近似数末尾的0不可以去掉。
3. A　【点拨】根据小数的性质,小数末尾的0可以去掉。
4. B　【点拨】由小红比小明矮,比小林高,小强比小明高,可知小强最高,小林最矮。小强、小明、小红和小林的身高分别是:13分米、1.25米、1米22厘米和1.19米。
5. C　6. B
7. A　D　【点拨】近似数是1,就是把这个两位小数精确到个位,与百分位上的数无关,所以,这个两位小数最大是1.49,最小是0.50。

三、1. $\frac{3}{10}$　0.3　$\frac{35}{100}$　0.35　$\frac{6}{1000}$　0.006
0.35>0.3>0.006
2. (1)0.4、10.07、1.70　(2)34.00、1.70　(3)4520
3. (1)0.75　0.8　5　5.0　(2)1.81344　1.8

四、



五、1. 14.2>14.08>13.6
图略(中间是小林,左边是小刚,右边是小李)
【点拨】跑同样长的路,用时越短就越快。
2. (1)2.03>1.86>1.79
答:刘老师到美家福超市买毽子花钱最少。
(2)3.57>3.50>3.□6,□里最大可以填4。
(3)3.66>3.57>3.50
2.03>1.86>1.79
1.31>1.20>1.10
答:刘老师去财苑超市买羽毛球,去美家福超市买键子,去乐家超市买沙包最划算。
3. $15-2=13$,所以十分位与百分位上的数字之和是13。
$13=9+4=8+5=7+6$。
答:这样的小数有:2.49、2.94、2.85、2.58、2.76、2.67。
4. 答:如果原来的小数只读一个"零",那么原来的小数是200.052。如果原来的小数读两个"零",那么原来的小数是20.0052。
5. (1)答:组成的最大小数是654.3,最小小数是3.456。
【点拨】可以组成一位、两位、三位小数,题中没有说明是几位小数,所以组成的最大小数是654.3,最小小数是3.456。
(2)答:"四舍五入"后得到的近似数是5的小数有:5.346、5.364、5.436、5.463、4.536、4.563、4.653、4.635。
【点拨】"四舍五入"后得到的近似数是5,只需看十分位上的数是"四舍"还是"五入"。当十分位上的数是"四舍"时有:5.346、5.364、5.436、5.463;当十分位上的数是"五入"时有:4.536、4.563、4.653、4.635。

六、附加题:
答:这个三位小数是3.997。
【点拨】一个三位小数,用"四舍五入"法保留整数得到4,保留一位小数得到4.0,保留两位小数得到4.00,如果用"四舍"法,这个三位小数是4.00□,□里填28-4=24,与题意不符,所以只能用"五入"法,这个三位小数是3.99□,28-3-9-9=7,因此这个三位小数是3.997。

第四单元　小数加法和减法

一、1. 5.47+2.73=8.2
8.2-2.73=5.47(或8.2-5.47=2.73)
2. 0.73　23.23　3. 0.8　4.6　4. 1.48
5. 3.872　6. 2.06-1.8=0.26(千克)
7. 10.89　8. 7　4.8
9. 1.15　0.27
【点拨】甲、乙两数的和比甲数多0.44,可知乙数是0.44,同理,甲数是0.71。

二、1. C　2. D　3. B　4. B
5. D　【点拨】一个数增加2.5,另一个数减少1.8,那么这两个数的和增加了0.7。
6. C　【点拨】把减数24.7写成了4.7,减数减少了20,

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

被减数不变，所以差会增加 20。

7. B　8. B

三、1. 1　0.1　6.9　0.17　8.6　0.3　0.5　6.06

2. $\begin{array}{r} 2.35 \\ +\ 4.67 \\ \hline 7.02 \end{array}$　$\begin{array}{r} 13.8 \\ -\ 5.29 \\ \hline 8.51 \end{array}$　验算：$\begin{array}{r} 8.51 \\ +\ 5.29 \\ \hline 13.80 \end{array}$

$5+3.2=8.2$　$14-1.15=12.85$

$\begin{array}{r} 5 \\ +\ 3.2 \\ \hline 8.2 \end{array}$　验算：$\begin{array}{r} 3.2 \\ +\ 5 \\ \hline 8.2 \end{array}$　$\begin{array}{r} 14 \\ -\ 1.15 \\ \hline 12.85 \end{array}$

3. (1)×　理由略

改正：$\begin{array}{r} 7.83 \\ -\ 2.9 \\ \hline 4.93 \end{array}$

(2)×　理由略

改正：$\begin{array}{r} 2.5 \\ +\ 1.68 \\ \hline 4.18 \end{array}$

4. 18.9　28.89　38.889　98.888888889

四、$\begin{array}{r} 4.3\square 8 \\ +\ 7.2 \\ \hline 11.5\square 8 \end{array}$　$\begin{array}{r} 9\square 4 \\ -\ \square.5\square \\ \hline 6.53 \end{array}$　$\begin{array}{r} 15.7\square 1 \\ -\ 6\square.8 \\ \hline \square.63 \end{array}$

五、1. $5.64-0.44=5.2$(平方千米)

答：承德避暑山庄的面积比梵蒂冈大 5.2 平方千米。

2. (1)12 元 5 角 =12.5 元　5 角 =0.5 元

$43.8+12.5+0.5=56.8$(元)

答：妈妈一共花了 56.8 元。

(2)$56.8>50$　不够　$56.8-50=6.8$(元)

答：妈妈付 50 元不够，还差 6.8 元。

(3)答案不唯一，如：书包比铅笔盒贵多少元？

$43.8-12.5=31.3$(元)

答：书包比铅笔盒贵 31.3 元。

3. (1)$0.2+0.25=0.45$(千克)

答：可以减少耗纸和节约标准煤共 0.45 千克。

(2)$0.66-0.2=0.46$(千克)

答：相应减少二氧化碳排放的量比减少耗纸的量多 0.46 千克。

4. $1.74+0.25-1.41=0.58$(米)

答：壁子高 0.58 米。

【点拨】根据题意可知，爸爸的身高 +0.25 米 = 冬冬的身高 + 壁子的高度。

5. 示意图略

情况一：小明家、小华家分别在书店的两侧：

$3.57+6.15=9.72$(千米)

情况二：小明家、小华家在书店的同一侧：

$6.15-3.57=2.58$(千米)

答：小明家和小华家相距 9.72 千米或 2.58 千米。

六、附加题：

$16.3+12=28.3$(吨)　$28.3+28.3=56.6$(吨)

$56.6-10=46.6$(吨)　$46.6+46.6=93.2$(吨)

答：该运输队一共要运送 93.2 吨物资。

【点拨】先求第一天运送后剩下的一半，是 $16.3+12=28.3$(吨)，所以第一天运送后剩下了 56.6 吨。再求总数的一半，是 $56.6-10=46.6$(吨)。

期中测试卷

一、1. −10909　2. 零点二八　0.280

3. 10.01　百分之一(或 0.01)　1001　10.0

4. 十分之一(或 0.1)　十分之一(或 0.1)

5. 0.04219　0.04　6. 20　7. 7　7　9　8. 9.35

9. 45　【点拨】直角梯形的下底减少 3 厘米，就变成了一个周长是 24 厘米的正方形，$24\div4=6$(厘米)，则直角梯形的上底和高都是 6 厘米，下底是 $6+3=9$(厘米)。

10. 0.44　【点拨】把减数 3.16 写成了 3.6，减数就增加了 $3.6-3.16=0.44$，被减数不变，差就减少了 0.44。

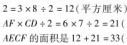
二、1. D　2. D　3. C

4. C　【点拨】因为阴影部分的三角形 *DEF* 与三角形 *ADE*、三角形 *BDF*、三角形 *CEF* 都是等底等高的，所以它们的面积都相等。因此，阴影部分的面积是三角形 *ABC* 面积的 $\frac{1}{4}$。

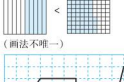
5. B　【点拨】小军的成绩比小明好，比小刚差。所以小军的成绩大于 14.58 秒且小于 17.2 秒。

6. C

7. B　【点拨】连接 *AC*。四边形 *AECF* 就分成了三角形 *AEC* 和三角形 *AFC*。三角形 *AEC* 的面积 $=AE\times BC\div2=3\times8\div2=12$(平方厘米)，三角形 *AFC* 的面积 $=AF\times CD\div2=6\times7\div2=21$(平方厘米)，所以四边形 *AECF* 的面积是 $12+21=33$(平方厘米)。

三、1. 

2. (画法不唯一)



四、1. 18.05　0.02　4.18　9　3.75　0.06　13.2　5.5

2. $\begin{array}{r} 6.5 \\ -\ 5.78 \\ \hline 0.72 \end{array}$　$\begin{array}{r} 14 \\ -\ 8.8 \\ \hline 5.2 \end{array}$　验算：$\begin{array}{r} 5.2 \\ +\ 8.8 \\ \hline 14.0 \end{array}$

$9.6+12.4=22$

$\begin{array}{r} 9.6 \\ +\ 12.4 \\ \hline 22.0 \end{array}$　验算：$\begin{array}{r} 12.4 \\ +\ 9.6 \\ \hline 22.0 \end{array}$

3. (1)(从左向右填空)

-3.5　-2　-1　0.5　2　3.5

(2)0.5　3.5

4. $6\times6\div2=18$(平方厘米)

$6\times6=36$(平方厘米)

$18+36=54$(平方厘米)

答：这个组合图形的面积是 54 平方厘米。

五、1. 2 米 =200 厘米　$200+16-18+15+11=224$(厘米)

224 厘米 =2.24 米　2.24 米 >2.2 米

答：第五天水位超过警戒水位了。

2. (1)$53.6-35=18.6$(元)

答：一袋大米比一箱牛奶便宜 18.6 元。

(2)$102.5+98.9=201.4$(元)　$201.4>200$

$201.4-30=171.4$(元)

答：买一袋面粉和一桶油能参加活动一，应该付 171.4 元。

(3)答案不唯一，如：买一袋大米和一箱牛奶能不能参加活动二？

$35+53.6=88.6$(元)　$88.6<100$　不能

答：买一袋大米和一箱牛奶不能参加活动二。

3. (1)$16+7+7=30$(米)　$30\times(35+5)=1200$(元)

答：这个花坛一共需要 1200 元。

(2)$16\times5\div2=40$(平方米)　$40\times18=720$(株)

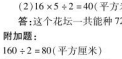
答：这个花坛一共能种 720 株小花。

六、附加题：

$160\div2=80$(平方厘米)

$80\div4\times3=60$(平方厘米)

答：阴影部分的面积是 60 平方厘米。



【点拨】如图，过 *E*、*F* 分别作 *AB*、*BC* 的平行线相交于点 *G*，三角形 *ACD* 的面积是长方形 *ABCD* 面积的一半，由题意可以推出阴影部分的面积是三角形 *ACD* 面积的四分之三。

第五单元　小数乘法和除法

一、1. 商不变　34.6　865　25　积的变化规律　216.25

2. ÷　10　×　1.25(或 ÷　0.0125 或 +　10.125)

0.36　【点拨】注意观察小数点的位置变化。

3. 0.29　7250　600　8.02

4. 三　12.43　个　5.89

5. 10.944　6.13　3　7.1173

8. 34.83　5.32　【点拨】要使积最大，应该是 8.□ × 4.□，经计算 $8.1\times4.3=34.83$ 积最大。要使积最小，应该是 1.□ ×3.□，经计算 $1.4\times3.8=5.32$ 积最小。

二、1. D　2. A

3. D　【点拨】$4\div50=0.08$(小时)，0.08 小时 =4.8 分钟。

4. D

5. C　【点拨】把一根绳子对折三次就是把这根绳子平均分成了 8 段，$36\div8=4.5$(米)。

6. B

7. C　【点拨】$2.5\times7=17.5$(千米)，$1.5\times7=10.5$(千米)，所以谷爷所走的路程应该大于 10.5 千米而小于 17.5 千米。

8. D　【点拨】当除数 *b* 变成整数 25 时，被除数 *a* 的小数点也应该移动相同的位数，因为 *a* 的小数部分比 *b* 的小数部分少一位，所以 *a* 就变为了 50。

三、1. 0.36　0.35　100　0　0.9　0.007　9　7.2

2. $7.3\times2.16=15.768$

$\begin{array}{r} 7.3 \\ \times\ 2.16 \\ \hline 438 \\ 73 \\ \hline 146 \\ \hline 15.768 \end{array}$　验算：$\begin{array}{r} 2.16 \\ \times\ 7.3 \\ \hline 648 \\ 1512 \\ \hline 15.768 \end{array}$

$15.12\div0.36=42$

$\begin{array}{r} 42 \\ 36\overline{)1512} \\ 144 \\ \hline 72 \\ 72 \\ \hline 0 \end{array}$　验算：$\begin{array}{r} 0.36 \\ \times\ 42 \\ \hline 72 \\ 144 \\ \hline 15.12 \end{array}$

$34.56\div17=2.0$

$\begin{array}{r} 2.03 \\ 17\overline{)34.56} \\ 34 \\ \hline 56 \\ 51 \\ \hline 5 \end{array}$

$0.55\times0.37\approx0.2$

$\begin{array}{r} 0.55 \\ \times\ 0.37 \\ \hline 385 \\ 165 \\ \hline 0.2035 \end{array}$

3. 0.25×44　0.34×99

$=0.25\times(40+4)$　$=0.34\times(100-1)$

$=0.25\times40+0.25\times4$　$=0.34\times100-0.34\times1$

$=10+1$　$=34-0.34$

$=11$　$=33.66$

$2.6\times7.3+2.6\times2.7$　$4.5\times110-45$

$=2.6\times(7.3+2.7)$　$=4.5\times(100+10)-45$

$=2.6\times10$　$=4.5\times100+4.5\times10-45$

$=26$　$=450+45-45$

$=450$

四、略

五、1. $400\times1.25\times31=15500$(升)

答：400 平方米森林十月份可以制造 15500 升氧气。

2. $1.8\times160\div1.2=240$(千米)

答：高铁平均每小时行 240 千米。

3. (1)$27-14.25=12.75$(千克)

$12.75\times2=25.5$(千克)

答：这筐苹果净重 25.5 千克。

【点拨】由题意可知，半筐苹果净重 $27-14.25=12.75$(千克)。

(2)$25.5\times240=6120$(千克)

答：他家一共收了 6120 千克苹果。

(3)分级出售：$6120-4000=2120$(千克)

$4000\times4.2+2120\times3=23160$(元)

不分级出售：$6120\times3.4=20808$(元)

$23160>20808$

答：分级出售收入更高。

六、附加题：

$6.5\div0.65=10$

$7.02\div(10-1)=0.78$

$0.78\div0.65=1.2$

答：另一个乘数是 1.2。

【点拨】把乘数 0.65 看成了 6.5，乘数就扩大为原来的 10 倍，积也就扩大为原来的 10 倍，积比原来增加了 7.02，原来的积就是 $7.02\div(10-1)=0.78$。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第六单元　统计表和条形统计图(二)

一、1. 复式　数量　2. 两　两　3. 长度　多　相等

4. 5.6　5

二、1. B　2. D　3. C　4. D

三、1. 60　115

	踢毽子	跳绳	拍球	合计/下
男生/下	60	80	105	245
女生/下	65	115	75	255
合计/下	125	195	180	

2. 15　3. 跳绳　踢毽子　4. 拍球　跳绳

四、1.



2. $20<25<29<30$

答:五(一)班七月回收的易拉罐最多,四月回收的易拉罐最少。

3. $(21+27+26+34)\div4=27$(个)

答:五(二)班四月至七月平均每个月回收 27 个易拉罐。

4. $0.6\times(20+21+25+27+29+26+30+34)=127.2$(元)

答:五年级两个班一共可以收入 127.2 元。

五、1. 22.08　3.52

2. 25 岁以下:17.36+20.33=37.69(万人)

25~30 岁:48.39 万人

31~35 岁:36.13+37.37=73.5(万人)

36~40 岁:18.29+12.47=30.76(万人)

40 岁以上:5.73+3.52=9.25(万人)

73.5>48.39>37.69>30.76>9.25

答:31~35 岁年龄段使用共享单车的人数最多。

3. 36~40 岁年龄段使用共享单车的男性人数比女性多。(答案不唯一,合理即可)

4. 有利于缓解交通压力、节约资源、保护环境等。(答案不唯一,合理即可)

六、附加题:

1. 小林　2. 略(答案不唯一,合理即可)

3. 小军第二次 1500 米跑步成绩是 7 分钟。(答案不唯一,合理即可)

第七单元　解决问题的策略

一、1. 10　2. 6　3. 六　4. 10　5. 5　6. 8

7. 25　【点拨】□+□>10,分类列举;第一类,当第一个加数是 1 时,满足条件的是 1+10,有 1 种;第二类:当第一个加数是 2 时,满足条件的是 2+10,2+9,有 2 种;第三类,当第一个加数是 3 时,满足条件的是 3+10,3+9,3+8,有 3 种……第五类,当第一个加数是 5 时,满足条件的是 5+10,5+9,5+8,5+7,5+6,有 5 种……第九类,当第一个加数是 9 时,满足条件的是 9+10,有 1 种(其余已计过数),因此一共有 1+2+3+4+5+4+3+2+1=25(种)。

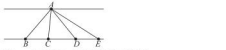
8. 马　龙　【点拨】他的属相不变。

9. 6　8

二、1. A　2. C　3. B　4. A　5. C　6. B　7. B　8. C

9. D　【点拨】拿出的球可能是同色的:2 红、2 蓝、2 黑;也可能是不同色的:1 红 1 蓝、1 红 1 黑、1 蓝 1 黑,所以共 6 种。

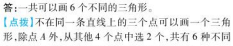
三、1.



$3\times2=6$(种)

答:一共有 6 种不同的选择方法。

2.



答:一共可以画 6 个不同的三角形。

【点拨】不在同一条直线上的三个点可以画一个三角形,除点 A 外,从其他 4 个点中选 2 个,共有 6 种不同的选法。所以一共可以画 6 个不同的三角形。

四、1.

甲/元	5	10	15	20	25	30
乙/元	30	25	20	15	10	5

答:甲可能有 5 元,乙可能有 30 元;甲可能有 10 元,乙可能有 25 元;甲可能有 15 元,乙可能有 20 元;甲可能有 20 元,乙可能有 15 元;甲可能有 25 元,乙可能有 10 元;甲可能有 30 元,乙可能有 5 元。

2.

盒子几个几张 / 第几张	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

答:这两个面上的点数之和可能是 2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12。

3. $10+10+10=30$(分)　$10+10+8=28$(分)

$10+10+6=26$(分)　$10+8+8=26$(分)

$10+8+6=24$(分)　$8+8+8=24$(分)

$10+6+6=22$(分)　$8+8+6=22$(分)

$8+6+6=20$(分)　$6+6+6=18$(分)

答:小华可能得了 30 分、28 分、26 分、24 分、22 分、20 分、18 分。

4. **答:**这时小青赛了 2 盘。

【点拨】A 赛了 4 盘,即 A 和其他 4 位同学各赛了 1 盘。B 赛了 3 盘,即 B 与 A、C、小青各赛了 1 盘(如果和 D 比赛就与"D 赛了 1 盘"矛盾),C 赛了 2 盘,即 C 与 A、B 各赛了 1 盘。因此,这时小青赛了 2 盘。

5. (1)$3\times4=12$(种)

答:一共有 12 种不同的选择方法。

(2)

大客车/辆	1	2	3
面包车/辆	7	4	1

答:有 3 种不同的租车方案。

(3)方案一:租 1 辆大客车,7 辆面包车。

$1\times200+7\times80=760$(元)

方案二:租 2 辆大客车,4 辆面包车。

$2\times200+4\times80=720$(元)

方案三:租 3 辆大客车,1 辆面包车。

$3\times200+1\times80=680$(元)

$760>720>680$

答:租 3 辆大客车,1 辆面包车最划算。

五、附加题:

答:至少喊 4 次口令才能使 4 名同学全部面向老师。

【点拨】4 名同学都背对老师,喊 1 次口令后,有 3 名同学面向老师,1 名同学背对老师;喊 2 次口令后,有 2 名同学面向老师,2 名同学背对老师(一定有第 1 次口令后转动的同学中的 1 名不动,否则与起始情况相同);喊 3 次口令后,有 1 名同学面向老师,3 名同学背对老师;喊 4 次口令后,4 名同学全部面向老师。

第八单元　用字母表示数

一、1. $13390-a$　2. $102-a+b$　83.6

3. $1.2mn$　6.6 mn　4. $120+2a$　$180-2x$

5. 15.6　【点拨】$(5.2+a)\times4=5.2\times4+a\times4$ 比 $5.2+a\times4$ 多 5.2×3。

6. $2a-10$　1.5a

7. 14a　42　【点拨】由图可以看出,小长方形的长是 $3a$ 厘米,则大长方形的长是 $4a$ 厘米,宽是 $3a$ 厘米。

8. (1)16　(2)$3n+1$　50

【点拨】每多摆一个正方形需要增加 3 根小棒,摆 n 个正方形需要 $4+3(n-1)=3n+1$(根)小棒。

二、1. C　2. B

3. B　【点拨】付出的钱数=花了的钱数+找回的钱数,2 台复印机花了 $2x$ 元。

4. D　【点拨】李师傅每小时加工 $b+t$ 个零件。

5. C

6. A　【点拨】由题意可知,a 盒水彩笔与 14 本练习本的价钱相等。

7. A　【点拨】绕公园走一圈就是求公园的周长,公园的周长等于长是 a 米,宽是 $(b+c)$ 米的长方形的周长。

8. D　【点拨】先求出 2*3 的结果是 7,再求出 7*2 的结果是 39。

三、x　b^2　$14m^2$　$14a$　$9x$　$5a^2$　0　11y

四、1. 买苹果和橘子一共花了多少元?——$x+y$

苹果和橘子一共重多少千克?——$a+b$

买苹果比买橘子多花了多少元?——$x+y$

每千克苹果比橘子重多少元?——$x\div a-y\div b$

2. (1)$x-25+x=2x-25$

当 $x=60$ 时,$2x-25=2\times60-25=95$

答:大米和面粉一共有 95 千克。

(2)$3y+20-y=2y+20$

当 $y=45$ 时,$2y+20=2\times45+20=110$

答:柳树比杨树多 110 棵。

五、1. (1)$C=L\div100\times3$

(2)当 $L=70$ 时,$C=L\div100\times3=70\div100\times3=2.1$

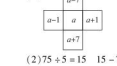
答:小刚的腰围是 2.1 尺。

2. (1)$(a-b)\times b$ 平方厘米

(2)当 $a=13.4$,$b=7.9$ 时,$(a-b)\times b=(13.4-7.9)\times7.9=43.45$

答:剩余图形的面积是 43.45 平方厘米。

3. (1)



(2)$75\div5=15$　$15-7=8$

$15+7=22$　$15-1=14$　$15+1=16$

答:其余 4 个数分别是 8、14、16、22。

六、附加题:

a 名师生需要 a 张照片,就需要加印 $(a-5)$ 张照片。

$(a-5)\times1.5+15=1.5a+7.5$

当 $a=42$ 时,$1.5a+7.5=1.5\times42+7.5=70.5$

答:一共需要付(1.5a+7.5)元。当 $a=42$ 时,一共需要付 70.5 元。

归类培优测试卷

1. 计算

一、1. (1)二十三点六五　23　6　百分之一(或 0.01)　23.650

(2)208.64　209

2. 十　60.60(或 60.606060…)

3. 0.7　4. >　<　<　=

5. 48a　144　6. 30　0.033

7. 9.984　9.975　0.009　8. 4

9. 14　5.7　【点拨】减数+差=被减数,被减数-减数=差的和是 28,所以被减数是 14。

二、1. B　【点拨】在数线上,-0.99 距离 0 是 0.99 个单位长度,0.98 距离 0 是 0.98 个单位长度。

2. C　3. C　4. B

5. A　【点拨】两个数相乘,一个乘数扩大为原来的 2 倍,另一个乘数缩小为原来的 $\frac{1}{2}$,则积不变。

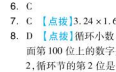
6. C

7. C　【点拨】$3.24\times1.6=3.24\times(1.5+0.1)$。

8. D　【点拨】循环小数 2.12048704870487…的小数点后面第 100 位上的数字是 4,$(100-2)\div4=24$(组)……2,循环节的第 2 位是 4。如果 $a=2b$,那么 $2a=4b=3b+b$。

三、1. 0.2　64　5.6　0.09　2　1320　m　1.7

2.



关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

$7.6 \div 0.25 = 30.4$

$$\begin{array}{r} 30.4 \\ 0.25\overline{)7.60} \\ 75 \\ \hline 100 \\ 100 \\ \hline 0 \end{array} \quad \text{验算:} \quad \begin{array}{r} 0.25 \\ \times\ 30.4 \\ \hline 100 \\ 75 \\ \hline 7.60 \end{array}$$

$9.98 - 7.8 = 2.18$

$$\begin{array}{r} 9.98 \\ -7.8 \\ \hline 2.18 \end{array} \quad \text{验算:} \quad \begin{array}{r} 2.18 \\ +7.8 \\ \hline 9.98 \end{array}$$

$9.25 + 12.77 = 22.02$

$$\begin{array}{r} 9.25 \\ +12.77 \\ \hline 22.02 \end{array} \quad \text{验算:} \quad \begin{array}{r} 12.77 \\ +\ 9.25 \\ \hline 22.02 \end{array}$$

3. $7.2 + 12.5 \times 7.2 \times 8$
$= 7.2 + 12.5 \times 8 \times 7.2$
$= 7.2 + 100 \times 7.2$
$= 7.2 + 720$
$= 727.2$

$3.6 \times 0.8 - 4.48 \div 2.8$
$= 2.88 - 1.6$
$= 1.28$

$12.8 \times 3.5 + 6.5 \times 12.8$
$= 12.8 \times (3.5 + 6.5)$
$= 12.8 \times 10$
$= 128$

$27.06 - 8.25 - 1.75$
$= 27.06 - (8.25 + 1.75)$
$= 27.06 - 10$
$= 17.06$

$(302 - 78 \times 1.5) \div 2.5$
$= (302 - 117) \div 2.5$
$= 185 \div 2.5$
$= 74$

四、1.





(第 2 个竖式中部分空答案不唯一)

2. 根据直线上 a、b、c 的位置举例，当 $a = 0.4$，$b = 0.6$，$c = 1.7$ 时，$b - a = 0.2$，$b \times a = 0.24$，$b \div a = 1.5$，所以 $b \div a$ 离 c 最近。

五、1. $15.8 \times 6 + 10 = 104.8$(元)　$104.8 < 118$
答：他在网上书吧买比较划算。

2. $142.2 + 150.4 = 292.6$(元)
$292.6 \div (8 + 6) = 20.9$(元)
$142.2 - 20.9 \times 6 = 16.8$(元)
$16.8 \div (8 - 6) = 8.4$(元)
$20.9 - 8.4 = 12.5$(元)
答：每个盘子 12.5 元，每个碗 8.4 元。
【点拨】先求买 14 个碗和 14 个盘子一共需要 $142.2 + 150.4 = 292.6$(元)，再求 1 个碗和 1 个盘子的价钱之和是 20.9 元。

3. $1 \times 200 \div 0.8 = 250$(次)　$250 - 200 = 50$(次)
答：用公交卡支付可以多坐 50 次。

4. 答案不唯一，如：选择①②③，问：刘军比张怡多跳了多少米？
$2.92 + 0.88 - 2.48 = 1.32$(米)
答：刘军比张怡多跳了 1.32 米。

六、附加题：
由 $A \div B = 0.5$，可知 $B > A$，
由 $B \times 1.2 = C$，可知 $C > B$，
由 $A \div 2 = D$，可知 $D < A$。
由以上可知：$C > B > A > D$。

2. 解决问题

一、1. -38　2. 2.016　2.154　2. 155　3. 8:00
4. 10.6　1.92　5. 11　6. 2.5　1.25　7
7. $4m - 18$　$(m - 6) \div 2$　【点拨】故事书比童话书的 2 倍多 6 本，故事书的本数减去 6 本后恰好就是童话书本数的 2 倍。
8. 50　【点拨】$34.5 - 20 = 14.5$(元)，表示超出套餐部分的流量收费 14.5 元。

二、1. C　2. C　3. B　4. A　5. B
6. C　【点拨】花花 1.8 分钟写了 2 个毛笔字，求她一分钟写几个毛笔字列式为 $2 \div 1.8$。
7. B　8. A

三、1. 0.32　0.8　260　$6m$　9.6　0.09　0.65　$7ab$
2. $1.54 \times 5.4 = 8.316$

$$\begin{array}{r} 1.54 \\ \times\ 5.4 \\ \hline 616 \\ 770 \\ \hline 8.316 \end{array} \quad \text{验算:} \quad \begin{array}{r} 5.4 \\ \times\ 1.54 \\ \hline 216 \\ 270 \\ 54 \\ \hline 8.316 \end{array}$$

$32.08 \div 1.6 = 20.05$

$$\begin{array}{r} 20.05 \\ 1.6\overline{)32.08} \\ 32 \\ \hline 80 \\ 80 \\ \hline 0 \end{array} \quad \text{验算:} \quad \begin{array}{r} 20.05 \\ \times\ 1.6 \\ \hline 12030 \\ 2005 \\ \hline 32.08\cancel{0} \end{array}$$

$14.2 \div 1.1 \approx 12.91$

$$\begin{array}{r} 12.909 \\ 1.1\overline{)14.2} \\ 11 \\ \hline 32 \\ 22 \\ \hline 100 \\ 99 \\ \hline 100 \\ 99 \\ \hline 1 \end{array}$$

3. $3.2 \times 2.5 \times 12.5$
$= 4 \times 0.8 \times 2.5 \times 12.5$
$= (4 \times 2.5) \times (0.8 \times 12.5)$
$= 10 \times 10$
$= 100$

0.12×10.2
$= 0.12 \times (10 + 0.2)$
$= 0.12 \times 10 + 0.12 \times 0.2$
$= 1.2 + 0.024$
$= 1.224$

$21.6 \div 0.8 - 1.2 \times 5$
$= 27 - 6$
$= 21$

$5.28 \times 44 + 52.8 \times 5.6$
$= 52.8 \times 4.4 + 52.8 \times 5.6$
$= 52.8 \times (4.4 + 5.6)$
$= 52.8 \times 10$
$= 528$

四、1. $a \div 35$
2. $y - b \div 25$
【点拨】平均每块 B 款糕点的批发价是 $(b \div 25)$ 元。
3. $10x + 8y$

五、1. $1.28 + 0.13 + 1.28 = 2.69$(万人)
答：这两天一共有 2.69 万人参加亲子阅读活动。
2. $50 - 6.8 - 7.2 \times 1 = 36$(元)
$36 \div 4.5 = 8$(千克)
答：奶奶一共买了 8 千克苹果。
3. (1) $3.6 \times 24 = 86.4$(千克)
答：一天会浪费 86.4 千克水。
(2)答案不唯一，如：照这样计算，一个没有关紧的水龙头一年会浪费多少千克水？(一年按 365 天计算)
$3.6 \times 24 \times 365 = 31536$(千克)
答：一个没有关紧的水龙头一年会浪费 31536 千克水。

六、附加题：

答对/道	1	2	3	4	5	6
不答或答错/道	5	4	3	2	1	0
得分/分	0	6	12	18	24	30

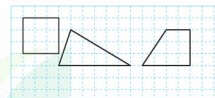
答：她可能得 0 分、6 分、12 分、18 分、24 分或 30 分。

3. 图形与几何、统计与概率

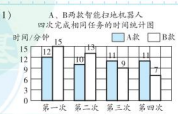
一、1. (1)40　(2)20　2. 25
3. (1)平方千米　(2)2472.6　(3)平方分米
(4)6000　0.6
4. 等于
5. 80　48　【点拨】最大的三角形的底和高分别是梯形的下底和高。
6. 小　7. 2133
8. 18.8　【点拨】两个大直角三角形是完全相同的，都减去小直角三角形后，剩余部分的面积也相同，即阴影部分的面积等于直角梯形的面积。

二、1. C　2. A　3. C　D　4. A
5. B　【点拨】三角形①与三角形②是两个等高的三角形，三角形①的底是三角形②的一半。
6. B　【点拨】复式条形统计图中用不同颜色的直条表示数据是为了区分不同的数据。
7. C

三、1. (画法不唯一)



2. (1)



(2) $(12 + 10 + 11 + 11) \div 4 = 11$(分钟)
答：A 款智能扫地机器人四次完成任务的平均时间是 11 分钟。
(3)略(答案不唯一，合理即可)

四、1. (1) $(40 - 10) \times 8 \div 2 = 120$(平方米)
$(40 - 10) \times 10 \div 2 = 150$(平方米)
$150 > 120$　$150 - 120 = 30$(平方米)
答：王阿姨家的菜地面积大，大 30 平方米。
(2) $150 \div 1.2 \times 24.8 = 3100$(元)
答：王阿姨家的菜地今年一共收入 3100 元。
2. $63 \div 3 = 21$(米)　$3 + 16 = 19$(米)
$19 \times 21 = 399$(平方米)
答：这个平行四边形原来的面积是 399 平方米。
【点拨】如图，减少的面积 63 平方米是阴影部分的平行四边形的面积，再求原来平行四边形的面积。



3. $8 \times 10 \div 2 = 40(cm^2)$　$5 \times 10 \div 2 = 25(cm^2)$
$40 - 25 = 15(cm^2)$
答：甲三角形的面积比乙三角形的面积小 15 cm^2。

五、附加题：
$6 \times 6 + 4.5 = 40.5$(平方厘米)
$40.5 \times 2 \div 6 = 13.5$(厘米)
$13.5 - 6 = 7.5$(厘米)
答：FC 的长度是 7.5 厘米。
【点拨】涂色部分甲的面积比乙大 4.5 平方厘米，甲的面积 + 空白部分的面积 = 三角形 ABC 的面积，乙的面积 + 空白部分的面积 = 正方形 $ABFD$ 的面积，所以三角形 ABC 的面积比正方形 $ABFD$ 的面积大 4.5 平方厘米。

综合培优测试卷

1. 期末测试卷(一)

一、1. $+4.25$　-3　2. 5000　3　82
3. 3228.5　4.20　4. 2000
5. 0.14　0.13　6. 1.5
7. $a^2 \div 2$　4.5
【点拨】涂色三角形的面积是正方形面积的一半。
8. 16　【点拨】这样四个完全一样的等腰直角三角形可以拼成一个边长是 8 厘米的正方形。那么每个等腰直角三角形的面积就是 $8 \times 8 \div 4 = 16$(平方厘米)。
9. 0.55　5.5　【点拨】把甲数的小数点向右移动一位，就正好和乙数相等，所以乙数是甲数的 10 倍。

二、1. A　2. B　3. B　4. C　5. B　6. C　7. D　8. A

三、1. 13.6　0.9　1　0.8　1.8　0.063　20　27.6
2. $32.19 + 46.7 = 78.89$

$$\begin{array}{r} 32.19 \\ +46.7 \\ \hline 78.89 \end{array} \quad \text{验算:} \quad \begin{array}{r} 46.7 \\ +32.19 \\ \hline 78.89 \end{array}$$

$13.8 \times 0.5 = 6.9$

$$\begin{array}{r} 13.8 \\ \times\ 0.5 \\ \hline 6.9\cancel{0} \end{array} \quad \text{验算:} \quad \begin{array}{r} 0.5 \\ \times\ 13.8 \\ \hline 40 \\ 15 \\ 5 \\ \hline 6.9\cancel{0} \end{array}$$

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

$0.42 \div 1.4 = 0.3$

$$\begin{array}{r} 0.3 \\ 1.4\overline{)\cancel{0}4.2} \\ 4\ 2 \\ \hline 0 \end{array} \quad \text{验算:} \quad \begin{array}{r} 1.4 \\ \times\ 0.3 \\ \hline 0.4\ 2 \end{array}$$

$24 - 10.85 = 13.15$

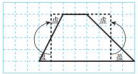
$$\begin{array}{r} 2\ 4 \\ -\ 1\ 0.8\ 5 \\ \hline 1\ 3.1\ 5 \end{array} \quad \text{验算:} \quad \begin{array}{r} 1\ 0.8\ 5 \\ +\ 1\ 3.1\ 5 \\ \hline 2\ 4.\cancel{0}\ \cancel{0} \end{array}$$

3. $62.37 + 12.54 + 17.63$
$= (62.37 + 17.63) + 12.54$
$= 80 + 12.54$
$= 92.54$

$40.6 - (10 + 23.6)$
$= 40.6 - 23.6 - 10$
$= 17 - 10$
$= 7$

$8.25 \times 9.18 + 8.25 \times 0.82$
$= 8.25 \times (9.18 + 0.82)$
$= 8.25 \times 10$
$= 82.5$

四、



1. 上、下底之和的一半　高　相等
2. $(2+8) \times 4 \div 2 = 20$(平方厘米)
答:这个梯形的面积是 20 平方厘米。

五、1. $17.21 - 6.49 = 10.72$(元)　$10.72 \div 2 = 5.36$(元)
答:每千克苹果 5.36 元。
2. $5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 15$(场)
答:一共需要进行 15 场比赛。
3. (1)$17 - 14 + 1 = 4$(层)　$(14 + 17) \times 4 \div 2 = 62$(根)
答:这些水泥管一共有 62 根。
(2)最上面一层有 1 根,最下面一层有 n 根,相邻两层之间相差 1 根,则一共有 n 层。一共有 $(1+n) \times n \div 2$ 根水泥管。
4. 快车:$12 + (10-3) \times 2 + (20-10) \times 2 = 46$(元)
出租车:$8 + (10-3) \times 1.5 + (20-10) \times 2.1 = 39.5$(元)
$46 > 39.5$
答:选择出租车更划算。
【点拨】分段计费。

六、附加题:
$(68 + 55.6) \div (3+1) = 30.9$(吨)
$55.6 - 30.9 = 24.7$(吨)
答:从乙仓库运出 24.7 吨粮食放进甲仓库后,甲仓库的粮食吨数就是乙仓库的 3 倍。
【点拨】甲、乙两仓库的粮食总吨数不变。

2. 期末测试卷(二)

一、1. +150　零下一百八十摄氏度
2. 6.85　6.165　3. 4.5
4. >　=　>　5. 30　6. 4.25　9
7. $3x + a$　148　【点拨】桃树有 $(2x + a)$ 棵。
8. 32.4　【点拨】由图可知:三角形与平行四边形是等底等高的,则平行四边形的面积是三角形面积的 2 倍。把 48.6 平方厘米平均分成 3 份,平行四边形的面积占了 2 份。
9. 10.91　【点拨】被减数比减数大 10.01,则差就是 10.01,被减数比差大 0.9,则减数就是 0.9。
10. 6　14.2　【点拨】每条路线的长度就是最大的长方形的一条长与一条宽的长度之和。

二、1. B　2. B
3. C　【点拨】被除数和除数同时除以 100,商不变。
4. A　5. D
6. D　【点拨】姐姐比弟弟多 $2.3 \times 2 = 4.6$(元),$12.6 - 4.6 = 8$(元)。
7. D
8. C　【点拨】图形①和②可以拼成一个周长是 40 厘米的正方形,正方形的边长是 $40 \div 4 = 10$(厘米),所以等腰梯形的高是 10 厘米,上下底的和是 20 厘米。

三、1. 17　4　0　6　0　5　0.62m　0.09
2. 2.1×10.1
$= 2.1 \times (10 + 0.1)$
$= 2.1 \times 10 + 2.1 \times 0.1$
$= 21 + 0.21$
$= 21.21$

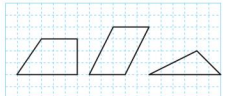
$(302 - 78 \times 1.5) \div 2.5$
$= (302 - 117) \div 2.5$
$= 185 \div 2.5$
$= 74$

$14.52 + 145.2 \times 9.9$
$= 14.52 + 14.52 \times 99$
$= 14.52 \times (1 + 99)$
$= 14.52 \times 100$
$= 1452$

$2.5 \times 0.4 \div 2.5 \times 0.4$
$= 1 \div 2.5 \times 0.4$
$= 0.4 \times 0.4$
$= 0.16$

3. (1)×改正:
$$\begin{array}{r} 6.0\ 5 \\ \times\quad 1.2 \\ \hline 1\ 2\ 1\ 0 \\ 6\ 0\ 5\ \ \\ \hline 7.2\ 6\ \cancel{0} \end{array}$$
(2)×改正:
$$\begin{array}{r} 4\ 0 \\ \cancel{0}.2\ 4\overline{)9.6\ 0} \\ 9\ 6\ \ \\ \hline 0 \end{array}$$

四、第 1、2、3 题答案如图。(画法不唯一)



五、1. 答:成功拨通号码最多需要拨 10 次。因为被遮住的数字可能是 0~9 这 10 个数字中的任意一个,共有 10 种可能。
2. $53.6 \times 1.5 + 1.9 \times 2 = 84.2$(元)
答:妈妈买猪肉和白菜一共花了 84.2 元。
3. (1)$350 \times 0.73 = 255.5$(吨)
答:这些废塑料最多可生产 255.5 吨油。
(2)$6.8 \times 0.85 \times 250 = 1445$(捆)
答:可生产 1445 捆作业本。
4. (1)$5a - 5b = 5(a - b)$
答:5 分钟后两人相距 $5(a-b)$ 米。
(2)当 $a = 65$,$b = 55$ 时,$5(a-b) = 5 \times (65 - 55) = 50$
答:5 分钟后两人相距 50 米。

六、附加题:
$8 \times (6-2) = 32$(分)
最低分:$7.6 \times (6-1) - 32 = 6$(分)
最高分:$8.2 \times (6-1) - 32 = 9$(分)
$(32 + 6 + 9) \div 6 \approx 7.83$(分)
答:这时王丽的平均分约是 7.83 分。

荣德基 好卷 参考答案及点拨

五年级 数学 上(SJ版)(微卷)

核心考点突破卷

1. 负数的认识及应用

一、1. 8、+2.7、+20.03　-5、$-\frac{5}{8}$、-120　0
2. 支出 200 元
3. −253℃　−183℃　+3000℃
4. −4　−1　2　3
(1) −3　−1　(2) 4
5. −2　0
6. +1、+0.58、8、+20(答案不唯一,合理即可)
−2、−4.8、−1、−7(答案不唯一,合理即可)
7. 505　495

二、1. A　2. C
3. D　【点拨】18℃表示零上 18℃,−8℃表示零下 8℃,温差是 $18 + 8 = 26$(℃)。
4. B　5. B

三、1. −3　2. 西　2　3. −6

四、1. (1)中途第 1 站上车 3 人,下车 8 人。
(2)中途第 3 站没有人上车,中途第 4 站没有人下车。
(3)中途第 4 站上车的人最多。
(4)中途第 2 站上车 2 人,下车 6 人。(答案不唯一,合理即可)
2. (1)$(17 + 21 + 20 + 15 + 16 + 19) \div 6 = 18$(吨)
答:昌宁商场上半年平均每月用水 18 吨。
(2)

一月份	二月份	三月份	四月份	五月份	六月份
−1 吨	+3 吨	+2 吨	−3 吨	−2 吨	+1 吨

3. $2 - 1 + 3 + 1 - 4 = 1$(米),1 米 < 6 米
答:蜗牛第五次不能爬到树顶。
【点拨】蜗牛第一次向上爬了 2 米,第二次又向下爬了 1 米,现在蜗牛爬的高度是 1 米,第三次向上爬了 3 米后蜗牛爬的高度是 4 米,第四次向上爬了 1 米后蜗牛爬的高度是 5 米,第五次向下爬了 4 米,现在蜗牛爬的高度是 1 米。

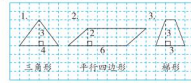
2. 规则图形的面积计算

一、1. 相等　底　高　底×高　$S = ah$
2. 25　3. 54　4. 21　5. 72　6. 54　108
7. 60【点拨】三角形 BCD 的面积分别是长方形 $ABCD$ 和平行四边形 $BEFD$ 面积的一半,所以平行四边形 $BEFD$ 和长方形 $ABCD$ 的面积相等。

二、1. B【点拨】阴影部分甲、乙的面积都是平行四边形面积的一半。
2. A　3. B
4. D【点拨】阴影部分的面积是平行四边形面积的六分之一。
5. C　6. B

三、1. $8 \times 5 = 40$(平方分米)
2. $6 \times 4 \div 2 = 12$(平方厘米)
3. $(7 + 12) \times 10 \div 2 = 95$(平方厘米)

四、(答案不唯一,合理即可)



五、1. $125 \times 80 \times 8 = 80000$(千克)　80000 千克 = 80 吨
答:这块菜地共收菜 80 吨。
2. $8 \times 6 = 48$(平方米)　48 平方米 = 4800 平方分米
$4 \times 4 = 16$(平方分米)　$4800 \div 16 = 300$(块)
答:需要这样的方砖 300 块。
3. $9 \times 8 \div 2 = 36$(平方分米)
$36 \times 2 \times 1 = 72$(千克)　$72 > 70$
答:它的面积是 36 平方分米,买 70 千克油漆不够。
4. $(20 - 8) \div 2 = 6$(米)　$6 \times 7 = 42$(平方米)
答:养鸡场的面积 42 平方米。
【点拨】养鸡场的篱笆总长是 20 米,指三条边的和是 20 米,因此可以求出与 8 米相邻的两条边的长度各是 6 米。还需要注意平行四边形的底与高要相对应,与高 7 米相对应的底是 6 米。
5. $10 \times 2 \div 5 = 4$(厘米)　$5 + 5 = 10$(厘米)
$(5 + 10) \times 4 \div 2 = 30$(平方厘米)
答:原来梯形的面积是 30 平方厘米。
【点拨】梯形的上底减少 5 厘米,就变成一个三角形,可知梯形的上底是 5 厘米。因此,减少的三角形的面积是 10 平方厘米,可以求出三角形的高是 4 厘米,所以梯形的高就是 4 厘米;梯形的上底增加 5 厘米就变成了平行四边形,则梯形的下底是 10 厘米。

3. 不规则图形面积计算

一、1. 组合图形　分割　添补
2. 10000　1　10　3. 1000　10
4. 长方形　梯形
$50 \times 20 + (50 + 80) \times (60 - 20) \div 2 = 3600(m^2)$
或者长方形　三角形
$50 \times 60 + (80 - 50) \times (60 - 20) \div 2 = 3600(m^2)$
5. (1)平方千米　(2)平方厘米　(3)平方千米
6. 126(答案不唯一,合理即可)

二、1. A　【点拨】对图形进行分割或添补。
2. C
3. B　【点拨】小正方形的边长是 $3 - 2 = 1$(厘米)。
4. A　5. D

三、1. $4 \times 8 = 32(cm^2)$　$(8 - 1) \times 4 \div 2 = 14(cm^2)$
$32 - 14 = 18(cm^2)$
答:阴影部分的面积是 $18cm^2$。
【点拨】阴影部分的面积 = 平行四边形的面积 − 三角形的面积,平行四边形的面积与长方形的面积相等。
2. 方法一:分割法,将组合图形分割成一个正方形和一个直角梯形。



微信公众号 教辅资料站
关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

$4\times4=16(cm^2)$

$(12-4+16)\times(4+4)\div2=96(cm^2)$

$16+96=112(cm^2)$

答:图形的面积是 $112cm^2$。

方法二:添补法,将组合图形补成一个直角梯形,用直角梯形的面积减去小正方形的面积。



$(12+16+4)\times(4+4)\div2=128(cm^2)$

$4\times4=16(cm^2)$　$128-16=112(cm^2)$

答:图形的面积是 $112cm^2$。

四、1. 18　大　2. 44　小　3. 31

五、1. $(40+60)\times(100-40)\div2=3000$(平方米)

$60\times40=2400$(平方米)

$(3000+2400)\div12=450$(棵)

答:这块地一共可以栽 450 棵树。

2. 正方形面积:$100\times100=10000$(平方米)

平行四边形面积:$50\times50=2500$(平方米)

小路面积:$10\times100\times2-10\times10=1900$(平方米)

草坪面积:$10000-2500-1900=5600$(平方米)

$5600\times20=112000$(元)

答:这块地现在的面积是 5600 平方米,共需花 112000 元。

3. (1)$6\times5+6\times2\div2=36$(平方米)

答:这面墙的面积是 36 平方米。

(2)方案一:$36\div6\times20=120$(元)

$36\times10=360$(元)　$120+360=480$(元)

方案二:$36\times15=540$(元)

$480<540$

答:方案一比较划算。

4. 小数的意义和性质的认识及应用

一、1. 整数部分　小数部分　10　1000

2. $\frac{5}{10}$　0.5

3. 34　十分　7 个十分之一　百分　5 个百分之一

4. 10　5. 1.083　1.08　6. 准确值　10.72　11

二、1. C　2. B　3. A　4. C　5. A

三、1. 0.5　1　1.1　1.5　1.9

2.

	保留整数	保留一位小数	保留两位小数
0.826	1	0.8	0.83
9.948	10	9.9	9.95
1.604	2	1.6	1.60

四、1. 15 元 6 角 = 15.6 元

12 元 3 角 5 分 = 12.35 元

8 元 4 分 = 8.04 元　5 角 = 0.5 元

2. (1) 张华跑得最快,冬冬跑得最慢。

(2) 16.98 秒 < 17.00 秒 < 17.64 秒 < 18.05 秒

3. (1) 2.57　2.75　(2) 72.5　75.2

(3) 7.52　2.57

4. 10.49　9.50　【点拨】一个两位小数,精确到个位,我们只需看它的十分位上的数,与百分位无关,所以这个两位小数最大是 10.49,最小是 9.50。

5. 这个两位小数可能是 9.92、9.29、9.83、9.38、9.74、9.47、9.65、9.56,最大的是 9.92,最小的是 9.29。

【点拨】一个两位小数,整数部分是最大的一位数,即 9,小数部分各个数位上的和是 11,且小数部分各个数位上的数字都不相同,所以百分位和十分位上的数字和 $11=11+0=10+1=9+2=8+3=7+4=6+5$,十分位和百分位上的数最大只能是 9,所以这个两位小数可能是 9.92、9.29、9.83、9.38、9.74、9.47、9.65、9.56,最大的是 9.92,最小的是 9.29。

5. 小数加、减法

一、1. 0.9　2. 12.6　4.32　7.93　3. 100

4. 2.13　0.64　1800　0.0025

5. $5.8+13.4=19.2$　$19.2-13.4=5.8$

6. 20.61　0.89　7. 2.6

8. 0.9989

二、1. B　2. C　3. D

4. C　【点拨】两次用去的长度和就是这根绳子短的米数。

5. D

三、1. 0.79　12　0.96　12.55　4　0.69　33.55　4.26　0.72　1

2. $1.99+0.11=2.1$

$$\begin{array}{r}1.99\\+0.11\\\hline 2.1\cancel{0}\end{array}\ \text{验算:}\ \begin{array}{r}0.11\\+1.99\\\hline 2.1\cancel{0}\end{array}$$

$20-13.56=6.44$

$$\begin{array}{r}20.00\\-13.56\\\hline 6.44\end{array}\ \text{验算:}\ \begin{array}{r}13.56\\+6.44\\\hline 20.\cancel{0}\cancel{0}\end{array}$$

$31.65-13.27=18.38$

$$\begin{array}{r}31.65\\-13.27\\\hline 18.38\end{array}\ \text{验算:}\ \begin{array}{r}13.27\\+18.38\\\hline 31.65\end{array}$$

$65.3+44.4=109.7$

$$\begin{array}{r}65.3\\+44.4\\\hline 109.7\end{array}\ \text{验算:}\ \begin{array}{r}44.4\\+65.3\\\hline 109.7\end{array}$$

3.

$$\begin{array}{r}\boxed{2}4.3\boxed{7}\\+\quad 0.\boxed{8}\\\hline 2\boxed{5}.17\end{array}\qquad\begin{array}{r}\boxed{3}.0\boxed{2}\\-\boxed{2}.54\\\hline \boxed{0}.48\end{array}$$

四、1. 23 元 4 角 = 23.4 元　8 角 3 分 = 0.83 元

$23.4-0.83+23.4=45.97$(元)

答:奶奶一共花了 45.97 元。

2. 1 米 27 厘米 = 1.27 米

$1.27+1.08-0.3=2.05$(米)

答:接好后的绳子长 2.05 米。

3. 谁是第一名?

小伟:$4.2+0.13=4.33$(秒)

小华:$4.33-0.2=4.13$(秒)

4.33 秒 > 4.2 秒 > 4.13 秒

答:小华是第一名。(答案不唯一,合理即可)

4. (1)$39.6-11.8=27.8$(元)

$11.8-6.3=5.5$(元)

答:炒锅比保温杯贵 27.8 元,茶杯比保温杯便宜 5.5 元。

(2)$11.8+18.2=30$(元)

$40>30$　够　$40-30=10$(元)

答:够,还剩下 10 元。

(3)热水瓶比茶杯便宜多少元?

$18.2-6.3=11.9$(元)

答:热水瓶比茶杯便宜 11.9 元。(答案不唯一,合理即可)

5. $2.45+2.45+0.6=5.5$(元)

答:原来华华比弟弟多 5.5 元。

【点拨】假如华华给弟弟 2.45 元后两人的钱就同样多,则华华比弟弟多 $2.45+2.45=4.9$(元),现在弟弟比华华还少 0.6 元,那么原来弟弟比华华少 $4.9+0.6=5.5$(元)。

6. 小数乘法的计算

一、1. 2.8×5　14　2. 10.4　7.44

3. 100　2.07　1000　4. >　>　=　<

5. 三　1.59　6. $0.4\dot{6}\dot{7}$　0.468　7. 4.8

二、1. B　2. D　3. C　4. B　5. B

三、1. 0.56　120　0.256　0.4　7　1　0.49　32

2. $0.85\times13=11.05$　$9.35\times1.9=17.765$

$$\begin{array}{r}0.85\\\times\ 13\\\hline 255\\85\\\hline 11.05\end{array}\ \text{验算:}\ \begin{array}{r}13\\\times\ 0.85\\\hline 65\\104\\\hline 11.05\end{array}\qquad\begin{array}{r}9.35\\\times\ 1.9\\\hline 8415\\935\\\hline 17.765\end{array}$$

$1.73\times2.02=3.4946$　$16.4\times4.5=73.8$

$$\begin{array}{r}1.73\\\times\ 2.02\\\hline 346\\346\\\hline 3.4946\end{array}\ \text{验算:}\ \begin{array}{r}2.02\\\times\ 1.73\\\hline 606\\1414\\202\\\hline 3.4946\end{array}\qquad\begin{array}{r}16.4\\\times\ 4.5\\\hline 820\\656\\\hline 73.8\cancel{0}\end{array}$$

3.

$$\begin{array}{r}1\boxed{4}.5\\\times\boxed{1}\boxed{0}.\boxed{2}\\\hline 2\boxed{9}\boxed{0}\\\boxed{1}4\boxed{5}\\\hline 1\boxed{4}\boxed{7}.9\cancel{0}\\0.\boxed{3}9\\\times\boxed{2}.\boxed{8}\\\hline \boxed{3}1\boxed{2}\\\boxed{7}\boxed{8}\\\hline \boxed{1}.092\end{array}$$

四、1. $63.8\times7.3\approx466$(元)

答:应付 466 元。

2. 明明的计算不正确,因为先把 13.6 和 5.84 看作整数计算得 $136\times584=79424$,两个乘数一共有三位小数,所以就从积的右边起数出三位,点上小数点,而明明的计算结果是两位小数,所以说不正确。

3. $30\times20.6=618$(米)

答:从第 1 棵树到第 16 棵树一共有 618 米。

4. (1)$11<12$　$11\times2.5=27.5$(元)

答:应缴纳水费 27.5 元。

(2)$17>12$　$12\times2.5+(17-12)\times3.8=49$(元)

答:应缴纳水费 49 元。

【点拨】17 吨分为 12 吨(每吨 2.5 元)和 5 吨(每吨 3.8 元)。

7. 小数除法的计算

一、1. 被除数　2. 0.0625　7.52

3. 100　2　75.6　4. 3800　8000　0.16

5. <　>　>　<

6. 5.832　【点拨】当商最大时,被除数最大。

7. 小　8. 5.52　9. 6

二、1. C　2. A　3. B

4. C　【点拨】$a\div1.01$ 的结果比 a 小,$a\times0.9$ 的结果比 a 小,$a\div0.9$ 的结果比 a 大,$a\div1$ 的结果等于 a。

5. B　【点拨】20 表示 20 个十分之一。

三、1. 13　0.04　20　0.15　0.1　0.09　0.89　12

2. $2.04\div24=0.085$

$$\begin{array}{r}0.085\\24\overline{)2.04}\\192\\\hline 120\\120\\\hline 0\end{array}\ \text{验算:}\ \begin{array}{r}0.085\\\times\ 24\\\hline 340\\170\\\hline 2.04\cancel{0}\end{array}$$

$16.2\div0.3=54$　$25.7\div0.9\approx2.9$

$$\begin{array}{r}54\\\cancel{0}.3\overline{)16.2}\\15\\\hline 12\\12\\\hline 0\end{array}\qquad\begin{array}{r}2.85\\\cancel{0}.9\overline{)2.5.7}\\18\\\hline 77\\72\\\hline 50\\45\\\hline 5\end{array}$$

3. $8.25\times6\div1.5$

$=49.5\div1.5$

$=33$

$8.1\div2.5\div9$

$=3.24\div9$

$=0.36$

$9.8\div1.6+0.32$

$=6.125+0.32$

$=6.445$

四、1. 0.125

2. 9　9.8　9.87　9.876　9.87654

9.87654321

五、1. $6.75\div1.2=5.625$(万人)

答:上一年"五一"黄金周共接待游客 5.625 万人。

2. $100\times60\div2=3000$(平方米)

3000 平方米 = 0.3 公顷

教辅资料站
关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

$2.25 \div 0.3 = 7.5$(吨)

答:占地 0.3 公顷,平均每公顷收稻谷 7.5 吨。

3. $2.3 \times 2.5 \div (2.3 - 0.3) = 2.875$(千米)

答:返回时平均每小时走 2.875 千米。

【点拨】来回的路程相等。

4. 明明的计算是不对的,因为在列竖式计算时只把除数的小数点向右移动了一位,而被除数没有移动,所以商就变了。

```
      4 2
1、8 ) 7 5、6
      7 2
      ---
        3 6
        3 6
        ---
          0
```

8. 小数四则混合运算的简算及应用

一、1. 2.95　0.65　2. 5.3　3. 13.2　9.6　11

4. 96　0.25　5. 28　10

二、1. A【点拨】做 1 道题需要 $9.6 \div 32 = 0.3$(分钟)。

2. C

3. D【点拨】$3.6 \times 24 \times 30 \approx 4 \times 24 \times 30 = 2880$(千克)。

4. B　5. D

三、1. 140　6　0.015　6.08　3　6.93　0.04　0

2. $3.78 + 6.36 + 1.22$
$= (3.78 + 1.22) + 6.36$
$= 5 + 6.36$
$= 11.36$

$0.4 \times 2.8 \times 0.5$
$= (0.4 \times 0.5) \times 2.8$
$= 0.2 \times 2.8$
$= 0.56$

9.5×101
$= 9.5 \times (100 + 1)$
$= 9.5 \times 100 + 9.5 \times 1$
$= 950 + 9.5$
$= 959.5$

$27 \times 3.7 + 3.7 \times 73$
$= 3.7 \times (27 + 73)$
$= 3.7 \times 100$
$= 370$

3. (1) $\times$　5.6×0.9
$= 5.6 \times (1 - 0.1)$
$= 5.6 \times 1 - 5.6 \times 0.1$
$= 5.6 - 0.56$
$= 5.04$

(2) $\times$
```
  0.46
×  2.7
  ----
  3 2 2
  9 2
  ----
1.2 4 2
```

四、$12.5 \times 3.4 + 3.4 \times 7.5$
$= 3.4 \times (12.5 + 7.5)$
$= 3.4 \times 20$
$= 68$(答案不唯一,合理即可)

五、1. $(22.5 + 5 + 22.5) \times 27 \div 2 = 675$(平方米)

$675 \times 30 = 20250$(千克)

20250 千克 = 20.25 吨

答:这块菜地共收菜 20.25 吨。

2. 48 分 = 0.8 小时

$5.3 \times 50 + (5.3 - 0.8) \times 42 = 454$(千米)

答:两地相距 454 千米。

【点拨】相遇时乙车行驶了 5.3 小时,甲车行驶了 4.5 小时。

3. (1) $(3.8 - 1) \times 1.8 + 10 = 15.04$(元)

答:需要付 15.04 元快递费。

(2) $25.12 > 10$

$(25.12 - 10) \div 1.8 + 1 = 9.4$(千克)

答:他寄了 9.4 千克的衣服。

4. $5.4 + 1.2 = 6.6$(元)　$1.1 + 0.4 = 1.5$(元)

	进价	售价	支数
钢笔	5.4 元	6.6 元	150 支
圆珠笔	1.1 元	1.5 元	200 支

方法一:钢笔盈利:$(6.6 - 5.4) \times 150 = 180$(元)

圆珠笔盈利:$(1.5 - 1.1) \times 200 = 80$(元)

$180 + 80 = 260$(元)

答:能盈利 260 元。

方法二:$1.2 \times 150 + 0.4 \times 200 = 260$(元)

答:能盈利 260 元。

【点拨】根据题意可知,每支钢笔可盈利 1.2 元,每支圆珠笔可盈利 0.4 元。

9. 小数乘法和除法的实际应用

一、1. 2.7　196.02 万　2. 方砖　0.028

3. 1.7　1.4　4. 399　5. 835

6. 1.3　【点拨】这个小数与它自己相加、相减、相除,其中和是这个数的 2 倍、差是 0、积是 1 。

二、1. C

2. B【点拨】根据实际情况保留整数。

3. A【点拨】103.5 是这个小数的 9 倍。

4. D　5. B

三、1. 4.5　0　0.6　8650　2.75　660　100　0

2. $2.21 \div 6.5 = 0.34$　$5.23 \times 3.2 = 16.736$

```
      0.3 4
6、5 ) 2、2.1
      1 9 5
      -----
        2 6 0
        2 6 0
        -----
            0
```

```
    5.2 3
×     3.2
  -------
  1 0 4 6
1 5 6 9
  -------
1 6 7 3 6
```

$11.9 \div 0.17 = 70$

```
        7 0
0、17 ) 1 1、9 0
        1 1 9
        -----
            0
```

3. 1.25×88
$= (1.25 \times 8) \times 11$
$= 10 \times 11$
$= 110$

$0.25 \times 4 \div 0.25 \times 4$
$= 1 \div 0.25 \times 4$
$= 4 \times 4$
$= 16$

$4.2 \times 87.8 + 12.2 \times 4.2$
$= 4.2 \times (87.8 + 12.2)$
$= 4.2 \times 100$
$= 420$

四、10　200　3000　60000　100000

五、1. $3 \times 4.25 = 12.75$(千米)　$12.75 \div 2.5 = 5.1$(千米)

$5.1 - 4.25 = 0.85$(千米)

答:实际每小时走 5.1 千米,实际每小时比原计划多走 0.85 千米。

2. (1)实际每天节约多少吨?

(2) $1.2 \times 45 = 54$(吨)

$54 \div (45 + 15) = 0.9$(吨)

$1.2 - 0.9 = 0.3$(吨)

答:实际每天节约 0.3 吨。(答案不唯一,问题与答案相符即可)

3. $27.2 + 38.5 = 65.7$(吨)

$65.7 \div (2 + 1) = 21.9$(吨)

$27.2 - 21.9 = 5.3$(吨)

答:从甲仓库里运 5.3 吨大米放到乙仓库。

【点拨】甲、乙仓库的总数不变。乙仓库的大米质量是甲仓库的 2 倍,则把总数平均分成了 3 份。

10. 解决实际问题的策略

一、1. 4　20　8　2. 65.2　6　3. 10

4. 56【点拨】列举出和是 15 的算式,再分别算出它们的积。

5. 6　2　3　6. 8:10　18

7. 14【点拨】小正方形有 9 个,4 个小正方形组成的正方形有 4 个,9 个小正方形组成的正方形有 1 个,则共有 $9 + 4 + 1 = 14$(个)正方形。

8. 6　11　15　9. 6　12

二、1. A　2. B　3. C

4. C【点拨】三角形的任意两边之和大于第三边。

5. C

三、1. $1 \times 48 = 48$　$2 \times 24 = 48$　$3 \times 16 = 48$

$4 \times 12 = 48$　$6 \times 8 = 48$

答:这样的算式有 5 个。

2.

1 路车	6:30	6:45	7:00	7:15	7:30	7:45
2 路车	6:50	7:10	7:30	7:50	8:10	8:30

答:7 时 30 分第一次同时发车,8 时 30 分第二次同时发车。

四、1. $3 \times 3 = 9$(种)

答:一共有 9 种不同的拿法。

【点拨】小亮和冬冬各有三张数字卡片,所以,每个人有 3 种拿法。

2. $5 + 4 = 9$(分)　$5 + 3 = 8$(分)　$4 + 3 = 7$(分)

答:小林套中一次可能得 5 分、4 分、3 分,套中两次可能得 9 分、8 分、7 分。

3. A城　C城　D城　E城　F城　B城

$5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 15$(种)

答:公路部门要为这辆汽车准备 15 种车票。

4. $16 \div 2 = 8$(分米)

长/分米	7	6	5	4
宽/分米	1	2	3	4
面积/平方分米	7	12	15	16

$16 > 15 > 12 > 7$

答:一共有 4 种围法,当围成边长是 4 分米的正方形时面积最大,是 16 平方分米。

5.

5 人面包车/辆	9	5	1
4 人出租车/辆	0	5	10

答:有 3 种不同的安排。

11. 用字母表示数

一、1. $10a$　ab　2. $28 - x + y$　3. $50x - a$

4. $4a$　a^2　5. $15m$　$200 - 15m$

6. $30a - 18$　$30a + 12$　72　7. $60t + x$　540

二、1. A　2. A

3. B【点拨】长方形的周长 = (长 + 宽) × 2 。

4. C【点拨】连续两个偶数相差 2。

5. B

三、1. $9a$　b^2　$56a$　x　y　$11b$　$8x$　$100m$　$9a$　$2c^2$

2. (1)三角形的面积 $S = a \times h \div 2$

当 $a = 4.2, h = 5.7$ 时,

$S = a \times h \div 2 = 4.2 \times 5.7 \div 2 = 11.97$

答:三角形的面积是 $11.97cm^2$。

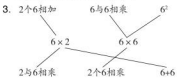
(2)梯形的面积 $S = (a + b) \times h \div 2$

当 $a = 3, b = 10, h = 5$ 时,

$S = (a + b) \times h \div 2 = (3 + 10) \times 5 \div 2 = 32.5$

答:梯形的面积是 $32.5cm^2$。

3.



四、4　8

3　6　12

m　$2m$　$4m$

五、1. (1) $5a - 3a = 2a$

答:小红比小丽少用 $2a$ 元。

(2)当 $a = 2$ 时,$2a = 2 \times 2 = 4$

答:当 $a = 2$ 时,小红比小丽少用 4 元。

2. (1) $(25.7 + 60.3) \times m = 86m$

答:一共花了 $86m$ 元。

(2)当 $m = 100$ 时,$86m = 86 \times 100 = 8600$

答:当 $m = 100$ 时,一共花了 8600 元。

3. (1) $(a + b) \times a \div 2 = (a + b)a \div 2$

答:阴影部分的面积是 $(a + b)a \div 2$ 平方厘米。

(2)当 $a = 3, b = 5$ 时,

$(a + b)a \div 2 = (3 + 5) \times 3 \div 2 = 12$

答:当 $a = 3, b = 5$ 时,阴影部分的面积是 12 平方厘米。

【点拨】可以把阴影部分看作梯形,还可以看作两个三角形。

期末冲刺抢分卷

1. 高频考点抢分卷

一、1. 正　负　0　2. 一　右　一　3. 136

4. 300.33　三百点三三　300.3　270.297

5. (1)9　(2)4　6. 5　2　7. 0.64

8. 15 种

【点拨】可以选取 1 张(4 种)、2 张(6 种)、3 张(4 种)、4 张(1 种),$4 + 6 + 4 + 1 = 15$(种)。

二、1. C　2. A

3. D【点拨】最大的三角形的底和高分别是梯形的下底和高。

4. B

5. B【点拨】长方形的长是 $3a$ 厘米,宽是 a 厘米。

三、1. 0.6　780　0.4　1.62　$4.3a$　9.08　$13m$　10

教辅资料站
关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

2. $10.5+7.07=17.57$

$$\begin{array}{r} 10.50 \\ \times\ \ 7.07 \\ \hline 17.57 \end{array}$$

$0.8\div0.36\approx2.22$

$$\begin{array}{r} 2.222 \\ 0.36\overline{)0.80} \\ \underline{72} \\ 80 \\ \underline{72} \\ 80 \\ \underline{72} \\ 80 \\ \underline{72} \\ 8 \end{array}$$

$2.04\times2.4\approx4.90$

$$\begin{array}{r} 2.04 \\ \times\ \ 2.4 \\ \hline 816 \\ 408 \\ \hline 4.896 \end{array}$$

3. $19-5.38-4.62$
$=19-(5.38+4.62)$
$=19-10$
$=9$

$1.25\times1.6\times0.8$
$=1.25\times0.8\times1.6$
$=1\times1.6$
$=1.6$

$(5-0.6\times1.2)\div1.6$
$=(5-0.72)\div16$
$=4.28\div16$
$=0.2675$

3.9×9.9
$=3.9\times(10-0.1)$
$=3.9\times10-3.9\times0.1$
$=39-0.39$
$=38.61$

四、图形①的面积：$2\times6\div2=6(cm^2)$
图形②的面积：$2\times6\div2=6(cm^2)$
图形③的面积：$2\times6\div2=6(cm^2)$
图形④的面积：$4\times6\div2=12(cm^2)$
图形⑤的面积：$4\times6\div2=12(cm^2)$
我的发现：等底等高的三角形面积相等；三角形的高相等，底扩大2倍，面积也扩大2倍。

五、1. $(100+120)\times60\div2=6600$(平方米)
$15\times15=225$(平方米)
$6600-225=6375$(平方米)
6375平方米$=0.6375$公顷
$6375\div0.3=21250$(株)
答：这块梯形田地的面积是0.6375公顷，这块梯形田地可以种21250株玉米。
【点拨】梯形的面积$=$(上底$+$下底)$\times$高$\div2$，
1公顷$=10000$平方米。
2. (1)$5x-x=4x$
答：梨的质量比葡萄多$4x$千克。
(2)当$x=800$时，$4x=4\times800=3200$
答：梨的质量比葡萄多3200千克。
3. 两地相距多少千米？
$45\times1.2=54$(千米)
$(45+54)\times2.5=247.5$(千米)
答：两地相距247.5千米。
(答案不唯一，合理即可)

2. 易错题抢分卷

一、1. 50.39　五十点三九　50.4
2. 88【点拨】95分记作$+3$分，可以得出把92分记作0分，$92-4=88$(分)。
3. (1)厘米　千克　平方米　(2)公顷　(3)平方米
4. 38　32　1216　两　5. $<$　$<$　$=$　$>$
6. $2a+b$　1.9
7. 0.15　1.45
【点拨】由图可以看出，平行四边形、三角形、梯形的高都相等。

二、1. A　2. C
3. B【点拨】比较他们的速度。
4. A【点拨】由$a\div b=c$可以得出$b\times c=a$，由$a\times b\times c=0.25$可以得出，$a\times a=0.25$，则$a=0.5$。
5. D

三、1. 3　110　6.81　9.86　7.2　0.2　2.95m　0.8
2. $12.96\div1.2=10.8$

$$\begin{array}{r} 10.8 \\ 1.2\overline{)12.96} \\ \underline{12} \\ 96 \\ \underline{96} \\ 0 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 10.8 \\ \times\ \ 1.2 \\ \hline 216 \\ \underline{108} \\ 12.96 \end{array}$$

$8.5\times0.49=4.165$

$$\begin{array}{r} 8.5 \\ \times\ 0.49 \\ \hline 765 \\ 340 \\ \hline 4.165 \end{array}$$

$3.2-1.05=2.15$

$$\begin{array}{r} 3.20 \\ -\ 1.05 \\ \hline 2.15 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 2.15 \\ +\ 1.05 \\ \hline 3.20 \end{array}$$

3. $8.56+7.5+3.44-2.5$
$=(8.56+3.44)+(7.5-2.5)$
$=12+5$
$=17$
$1.24-3.9-4.1+8.76$
$=(1.24+8.76)-(3.9+4.1)$
$=10-8$
$=2$
$8.5\times111-85-8.5$
$=8.5\times111-8.5\times10-8.5\times1$
$=8.5\times(111-10-1)$
$=8.5\times100$
$=850$
【点拨】把85写成8.5×10

四、1. $6.8\times5.5\div2=37.4(cm^2)$
【点拨】平行四边形的高6.8cm对应的底是5.5cm。
2. $(5+8)\times5\div2=32.5$(平方厘米)
$8\times8\div2=32$(平方厘米)
$5\times5+8\times8=89$(平方厘米)
$89-32.5-32=24.5$(平方厘米)
【点拨】用两个正方形的面积和减去两个三角形的面积和，就是阴影部分的面积。

五、1. (1)5　象棋
(2)149
(3)参加美术组的女生有30人；参加书法组的男生有25人。(答案不唯一，合理即可)
2. (1)1.3$<$1.4，所以兰兰的车票是半价。
$12.4\div2=6.2$(元)
$12.4\times2\times2+6.2\times2=62$(元)
答：爸爸买3个人的往返票需付62元。
(2)1.45$>$1.4，所以兰兰的车票是全价。
$12.4\times3\times2=74.4$(元)
$100-74.4=25.6$(元)
答：应找回25.6元。
【点拨】主要看兰兰买半价票还是全价票，往返票指两张车票。

3. 常见难题抢分卷

一、1. 0.49　$\frac{49}{100}$　0.490
2. $-n$
3. 0.14　16000　103
4. $4a-3.6$　17.2
5. 3.605　3.604　3.602
(答案不唯一，合理即可)
【点拨】在3.6与3.61之间即可。
6. 50【点拨】连接BD，则三角形ABD的面积是上面小平行四边形面积的一半，三角形BCD的面积是下面小平行四边形面积的一半。所以四边形$ABCD$的面积就是大平行四边形面积的一半。
7. 2.1　21【点拨】乙数的小数点向左移动一位正好和甲数相等，所以乙数是甲数的10倍。
8. 45【点拨】周长减少的24厘米就是正方形边长的8倍。

二、1. C【点拨】用去的吨数就是两周用去的吨数和。
2. A
3. B【点拨】平行四边形的面积$+36=$长方形的面积。
4. D【点拨】晓晓身高是$(a+9)$厘米，芳芳身高是$(a-3)$厘米，她们三人的身高和是$(3a+6)$厘米。
5. C【点拨】$9.99\times222=3.33\times3\times222$。

三、1. 1.1　10　2.1　1.6y　0.13　5　0.0297　0.434
2. $13.86+1.24=15.1$

$$\begin{array}{r} 13.86 \\ +\ \ 1.24 \\ \hline 15.10 \end{array}$$

$2.08\times1.5=3.12$

$$\begin{array}{r} 2.08 \\ \times\ \ 1.5 \\ \hline 1040 \\ 208 \\ \hline 3.120 \end{array}$$

$0.036\div0.24=0.15$

$$\begin{array}{r} 0.15 \\ 0.24\overline{)0.036} \\ \underline{24} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 0.24 \\ \times\ \ 0.15 \\ \hline 120 \\ 24 \\ \hline 0.0360 \end{array}$$

3. $37.28-(24.28-0.64)$
$=37.28-24.28+0.64$
$=13+0.64$
$=13.64$

$7.25\times1.6\times2.5$
$=7.25\times0.4\times(4\times2.5)$
$=7.25\times(0.4\times10)$
$=7.25\times4$
$=29$

$40.2\times0.302+6.98\times4.02$
$=40.2\times0.302+0.698\times40.2$
$=40.2\times(0.302+0.698)$
$=40.2\times1$
$=40.2$

四、1.

3人间/间	1	3	5	7
2人间/间	10	7	4	1

答：一共有4种不同的安排。
2. 答：同意。　梯形面积$=$(上底$+$下底)$\times$高$\div2$，当梯形的上底和下底相等时，就变成了平行四边形，长方形或正方形，面积$=$(底$+$底)$\times$高$\div2=$底$\times$高；当梯形的上底变成0时，就变成了三角形，面积$=$底$\times$高$\div2$。所以说，梯形的面积计算公式也可以计算三角形等图形的面积。(答案不唯一，合理即可)
3. $1800\div12=150$(分钟)
$(1800-600)\div200=6$(分钟)
$150-6=144$(分钟)
答：兔子中途睡了144分钟。
【点拨】乌龟爬到终点用时150分钟，兔子跑到1200米处用时6分钟。

4. 新题型抢分卷

一、1. 不够
2. 0.142857142857…或0.142857　0.143　7
3. 2.3×7.8(答案不唯一，合理即可)
1.794　0.23
4. 3.52
5. 12【点拨】根据实际情况保留整数。
6. $4a+4b$　a^2-b^2【点拨】周长是大、小两个正方形的周长和，面积是大、小两个正方形的面积差。

二、1. B【点拨】1170$+$1000说明两个乘数共有三位小数。
2. A【点拨】因为她要玩不同的项目，$15+10=25$(元)，$15+20=35$(元)，$10+20=30$(元)，所以，不可能是20元。
3. D【点拨】说明2支钢笔与12个本的价钱相等。
4. A　5. B

三、1. 0.999　0.07　0.09　22.46　80　10a　0.25
10
2. $147.8-39.4-60.6$
$=147.8-(39.4+60.6)$
$=147.8-100$
$=47.8$

$11.6\times4.5+18.4\times4.5$
$=(11.6+18.4)\times4.5$
$=30\times4.5$
$=135$

36.5×10.1
$=36.5\times(10+0.1)$
$=36.5\times10+36.5\times0.1$
$=365+3.65$
$=368.65$

$3.75\times0.5+6.25\div2$
$=3.75\times0.5+6.25\times0.5$
$=(3.75+6.25)\times0.5$
$=10\times0.5$
$=5$

四、12　24　$4n+4$
【点拨】一张桌子可以坐8人，每增加一张桌子就增加4人，n张桌子拼在一起可以坐$8+4(n-1)=4n+4$(人)

五、1. (1)王老师：$40\times7.3=292$(元)
李老师：$38\times7.3=277.4$(元)
张老师：$35\times7.3=255.5$(元)
答：王老师要付292元，李老师要付277.4元，张老师要付255.5元。
(2)$40+38+35=113$(支)　$113\times6.5=734.5$(元)
答：一共要付734.5元。
【点拨】合起来购买113$>$100，每支是6.5元。
2. $11\times8\div2=44$(平方米)
$(22+11)\times10\div2=165$(平方米)
$44+165=209$(平方米)　$209\times8=1672$(元)
$1672>1000$
答：选择乙公司比较合理。

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

1. 期末测试卷 （一）

答题卡

姓名：_____

准考证号：

考场号：_____ 座位号：_____

贴条形码区

缺考标记

违纪标记

注意事项

1. 答题前考生务必用黑色签字笔填写姓名、准考证号、考场号、座位号。
2. 选择题作答必须用2B铅笔，修改时用橡皮擦干净。
3. 作答时注意题号顺序，不得更改题号和答题位置。
4. 保持卡面整洁，不要折叠和弄破。
5. 缺考标记、违纪标记：考生禁填！由监考老师用2B铅笔填涂。

填涂样例

正确填涂

错误填涂

一、填空。（每空1分，共16分）

1.（ ） （ ）
2.（ ） （ ） （ ）
3.（ ） （ ）
4.（ ）
5.（ ） （ ）
6.（ ）
7.（ ） （ ）
8.（ ）
9.（ ） （ ）

二、选择。（将正确答案的字母填在括号里）（每题2分，共16分）

1. [A] [B] [C] [D]
2. [A] [B] [C] [D]
3. [A] [B] [C] [D]
4. [A] [B] [C] [D]
5. [A] [B] [C] [D]
6. [A] [B] [C] [D]
7. [A] [B] [C] [D]
8. [A] [B] [C] [D]

请在各题目的答案区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

三、计算。（共28分）

1. 口算。（每题1分，共8分）

6.8×2= 10.8−9.9= 2.5×0.4= 0.64÷0.8=
0.5×3.6= 6.3÷100= 10÷0.5= 3.6+24=

2. 列竖式计算并验算。（每题2分，共8分）

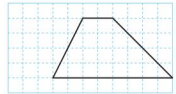
32.19+46.7= 13.8×0.5= 0.42÷1.4= 24−10.85=

3. 怎样简便就怎样算。（每题4分，共12分）

62.37+12.54+17.63 40.6−(10+23.6) 8.25×9.18+8.25×0.82

四、操作题。（共9分）





1.（6分）

（ ） （ ） （ ）

2.（2分）

请在各题目的答案区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

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、解决问题。(共 31 分)

1.(7 分)

2.(8 分)

3.(1)(4 分)

(2)(4 分)

4.(8 分)

六、附加题:天才的你,试一试。(10 分)

请在各题目的答案区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

请在各题目的答案区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

关注微信公众号“数学资料站”获取更多学习资料

2.期末测试卷（二）

答题卡

姓名：_____

准考证号：□□□□□□□□□□□□

考场号：_____ 座位号：_____

贴条形码区

缺考标记	注意事项	填涂样例
缺考标记 □ 违纪标记 □	1. 答题前考生务必用黑色签字笔填写姓名、准考证号、考场号、座位号。 2. 选择题作答必须用2B铅笔，修改时用橡皮擦干净。 3. 作答时注意题号顺序，不得更改题号和答题位置。 4. 保持卡面整洁，不要折叠和弄破。 5. 缺考标记、违纪标记：考生禁填！由监考老师用2B铅笔填涂。	正确填涂 ■ 错误填涂

一、填空。（每空1分，共17分）

1. （　　）（　　）
2. （　　）（　　）
3. （　　）
4. 5.47 ◯ 15.24 ÷ 3　　0.67 ÷ 0.1 ◯ 0.67 × 10

   12平方米 8平方分米 ◯ 128平方分米
5. （　　）
6. （　　）（　　）
7. （　　）（　　）
8. （　　）
9. （　　）
10. （　　）（　　）

二、选择。（将正确答案的字母填在括号里）（每题2分，共16分）

1. [A] [B] [C] [D]　　2. [A] [B] [C] [D]

3. [A] [B] [C] [D]　　4. [A] [B] [C] [D]
5. [A] [B] [C] [D]　　6. [A] [B] [C] [D]
7. [A] [B] [C] [D]　　8. [A] [B] [C] [D]

三、计算。（共26分）

1. 口算。（每题1分，共8分）

   $4.6+12.4=$　　$10\div2.5=$　　$0\times3.6=$　　$12\times0.5=$

   $1.2\div1.2\times0=$　　$0.35\div0.07=$　　$2m-1.38m=$　　$0.32-0.23=$

2. 脱式计算，能简算的要简算。（每题3分，共12分）

   2.1×10.1　　$(302-78\times1.5)\div2.5$

   $14.52+145.2\times9.9$　　$2.5\times0.4\div2.5\times0.4$

3. 下面的计算对吗？不对的请改正。（每题3分，共6分）

   (1)
   $$\begin{array}{r} 6.05 \\ \times\ \ 1.2 \\ \hline 1210 \\ 605\ \ \\ \hline 1.815 \end{array}$$
   （　　）

   改正：

   (2)
   $$\begin{array}{r} 4 \\ 0.24\overline{)9.6} \\ 96 \\ \hline 0 \end{array}$$
   （　　）

   改正：

关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

四、操作题。(共12分)(每个小正方形的边长是1厘米)

1.(4分)
2.(4分)
3.(4分)

五、解决问题。(共29分)

1.(5分)

2.(5分)

3.(1)(5分)

(2)(5分)

4.(1)(5分)

(2)(4分)

六、附加题:天才的你,试一试。(10分)

请在各题目的答案区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

请在各题目的答案区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

关注微信公众号"数辅资料站"获取更多学习资料

核心考点突破卷

1 负数的认识及应用

错题本

班级 | 姓名 | 得分

满分: 100分 时间: 40分钟

一、填空。(每空2分,共40分)

1. 在 -5、8、$+2.7$、$-\frac{5}{8}$、-120、0、$+20.03$ 这些数中,其中正数有(　　),负数有(　　),(　　)既不是正数,也不是负数。

2. 如果爸爸上个月收入5000元,记作 $+5000$ 元,那么 -200 元表示(　　)。

3. "长征五号"运载火箭采用液氢和液氧作为推进剂,液氢温度为零下253 ℃,记作(　　)。液氧温度为零下183 ℃,记作(　　)。火箭发射时尾部火焰温度达到3000 ℃,记作(　　)。

4. 在□里填上合适的数,并填空。

□ -3 -2 □ 0 1 □ □ 4

(1)与 -2 相邻的整数是(　　)和(　　)。

(2) -2 和2相差(　　)。

5. 在一次考试中,老师把90分记作 $+5$ 分,小李考了83分,应记作(　　)分;小亮考了85分,应记作(　　)分。

6. 任意写出4个正数和4个负数。

4个正数:_____

4个负数:_____

7. 一袋盐上标着:净含量(500 ± 5)克,这袋盐最重是(　　)克,最轻是(　　)克。

二、选择。(将正确答案的字母填在括号里。每题3分,共15分)

1. -2.4 在整数(　　)与(　　)之间。

A. -3　-2　　B. -2　-1

C. -4　-3　　D. 2　3

2. 以学校为起点,向东走为正,向西走为负,如果小明从学校出发,先走 $+10$ 米,再走 -10 米,这时小明距离学校(　　)。

A. 10米　　B. 20米

C. 0米　　D. 无法确定

3. 某市某天的最高气温是18 ℃,最低气温是 -8 ℃,那么这天的温差是(　　)℃。

A. 10　　B. 8

C. 18　　D. 26

4. 如果规定10吨记为0吨,12吨记为 $+2$ 吨,则下列说法正确的是(　　)。

A. 8吨记为 $+8$ 吨

B. 15吨记为 $+5$ 吨

C. 15吨记为 -5 吨

D. 8吨记为 $+2$ 吨

5. 下列说法正确的是(　　)。

① 不带负号的数都是正数。

② 0比所有的负数都大。

③ -3 比 -8 小。

④ 数轴上,1和 -1 到0的距离相等。

⑤ 温度计上0℃表示没有温度。

A. ①④　　B. ②④

C. ②③④　　D. 都不对

三、操作题。(每空3分,共12分)



1. 小平向东走4米表示为 $+4$ 米,向西走3米表示为(　　)米。

2. 如果小平的位置表示为 -2 米,说明他向(　　)走了(　　)米。

3. 如果小平先向东走6米,又向西走12米,这时小平的位置表示为(　　)米。

关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

四、解决问题。（共 33 分）

1. 下表记录一辆公共汽车全程载客数量的变化情况。

停靠站	起点站	中途第1站	中途第2站	中途第3站	中途第4站	终点站
上、下车人数	+28	−8 +3	−6 +2	−7 0	0 +5	−17

（1）中途第 1 站上车多少人，下车多少人？（3 分）

（2）中途第几站没有人上车？中途第几站没有人下车？（3 分）

（3）中途第几站上车的人最多？（3 分）

（4）你还知道了哪些信息？（4 分）

2. 昌宁商场上半年的用水情况如下：一月份 17 吨，二月份 21 吨，三月份 20 吨，四月份 15 吨，五月份 16 吨，六月份 19 吨。

（1）算出昌宁商场上半年平均每月的用水吨数。（4 分）

（2）如果把每月平均用水的吨数作为标准，超过每月平均用水吨数的部分用正数表示，低于每月平均用水吨数的部分用负数表示，请把表格填写完整。（6 分）

一月份	二月份	三月份	四月份	五月份	六月份

3. 一只蜗牛从树底出发，在高 6 米的树干上爬来爬去，下面是小明记录的蜗牛的爬行情况。（向上爬为正，向下爬为负）

次数	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
爬行情况/米	+2	−1	+3	+1	−4

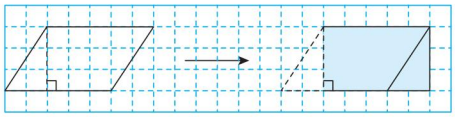
猜一猜，蜗牛第五次能爬到树顶吗？为什么？（10 分）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

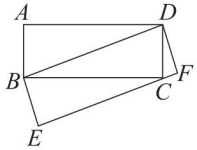
② 规则图形的面积计算

一、填空。(每空2分,共24分)

1. 把一个平行四边形沿高剪开,拼成一个长方形(如下图),它的面积与原来平行四边形的面积(　　),长方形的长相当于平行四边形的(　　),长方形的宽相当于平行四边形的(　　),所以平行四边形的面积等于(　　),用字母表示是(　　)。



2. 小红量得一个梯形的上底是2厘米,下底是8厘米,高是5厘米,那么这个梯形的面积是(　　)平方厘米。
3. 从一个底18分米,高6分米的平行四边形中剪下一个最大的三角形,这个三角形的面积是(　　)平方分米。
4. 一个等边三角形的周长是21分米,高是6分米,它的面积是(　　)平方分米。
5. 一个平行四边形的底是12厘米,是高的2倍,这个平行四边形的面积是(　　)平方厘米。
6. 一个直角三角形的两条直角边分别是9分米和12分米,面积是(　　)平方分米,如果用两个这样的直角三角形拼成一个平行四边形,它的面积是(　　)平方分米。
7. 如图,一个长方形*ABCD*的长是10厘米,宽是6厘米,那么平行四边形*BEFD*的面积是(　　)平方厘米。

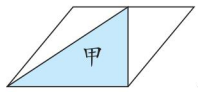


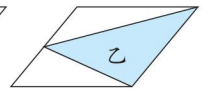
二、选择。(将正确答案的字母填在括号里。每题3分,共18分)

1. 一个梯形的面积是18平方厘米,它的上底与下底的和是9厘米,高是(　　)厘米。

A. 4　　B. 2　　C. 1　　D. 6

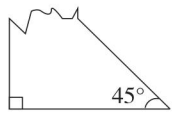
2. 两个完全一样的平行四边形中,阴影部分甲的面积(　　)阴影部分乙的面积。





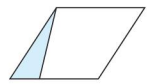
A. 大于　　B. 等于
C. 小于　　D. 无法确定

3. 如图,一块腰长是8分米的等腰直角三角形玻璃被打碎了,那这块玻璃原来的面积是(　　)平方分米。



A. 64　　B. 32　　C. 16　　D. 128

4. 如果平行四边形的面积是42平方厘米,将底平均分成3份,则图中阴影部分的面积是(　　)平方厘米。



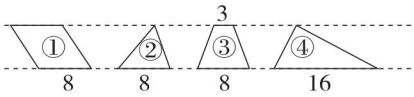
A. 14　　B. 42　　C. 28　　D. 7

5. 下列说法不正确的是(　　)。

A. 同底等高的两个三角形面积一定相等
B. 一个梯形的高不变,上底增加*a*厘米,下底减少*a*厘米,面积不变
C. 周长相等的平行四边形,面积也一定相等
D. 学校计算机室的面积是80平方米

关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

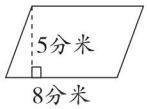
6. 下面四个图形中，面积相等的是(　　)。

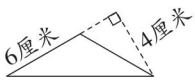


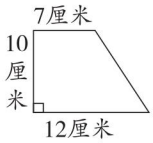
A. ①③　　B. ①④

C. ②③　　D. ③④

三、计算下面各图形的面积。(每题5分，共15分)

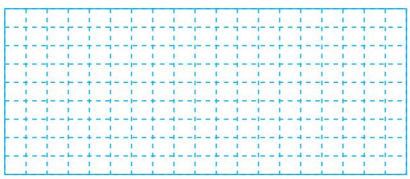
1. 

2. 

3. 

四、操作题。(每个小方格的边长是1厘米)(共15分)

1. 画一个面积是6平方厘米的三角形。(5分)
2. 画一个平行四边形，使它的面积是三角形面积的2倍。(5分)
3. 画一个梯形，使它的面积与三角形的面积相等，且高与三角形的高相等。(5分)



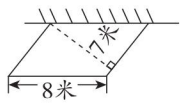
五、解决问题。(共28分)

1. 一块平行四边形菜地，底是125米，高是80米，如果每平方米收菜8千克，这块菜地共收菜多少吨？(5分)

2. 在一间长8米，宽6米的教室地面上贴方砖，如果方砖的边长是4分米，要把这间教室地面铺满，需要这样的方砖多少块？(5分)

3. 一块三角形的交通标志牌，底是9分米，高是8分米，它的面积是多少平方分米？如果将这块三角形的交通标志牌的正反面刷油漆，每平方分米要刷1千克油漆，买70千克油漆够不够？(6分)

4. 李大爷在自家墙外围成了一个养鸡场(如下图)，养鸡场的篱笆总长是20米，其中一条边长8米，求养鸡场的面积。(6分)



5. 一个梯形，如果上底减少5厘米，梯形就变成一个三角形，面积就减少10平方厘米；如果上底增加5厘米，梯形就变成一个平行四边形。原来梯形的面积是多少平方厘米？(6分)

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

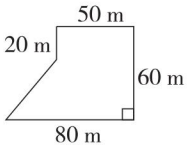
一、填空。(每空2分,共30分)

1. 由两个或两个以上的基本图形组合而成的图形叫做(　　),我们通常用(　　)法和(　　)法求组合图形的面积。

2. 一块正方形地的边长是100米,面积是(　　)平方米,也就是(　　)公顷,在这块正方形地里种了1000棵果树,平均每棵果树占地(　　)平方米。

3. 一条高速公路的路基长200千米,宽50米。这条公路路基的占地面积大约是(　　)公顷,是(　　)平方千米。

4. 回宫村要修建一个广场(如图),要计算这个广场的面积,可以将图形分成(　　)和(　　),列式计算为(　　)。



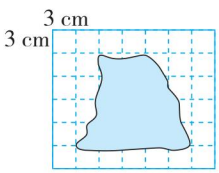
5. 在括号里填上合适的面积单位。

(1)我国的领土面积大约是960万(　　)。

(2)大拇指指甲的面积大约是1(　　)。

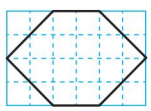
(3)非洲的撒哈拉沙漠是世界上最大的沙漠,面积大约是906万(　　)。

6. 明明家的院里有一块菜地,如图,每个小方格表示9 m^2,估计一下这块菜地的面积大约是(　　)m^2。



二、选择。(将正确答案的字母填在括号里。每题2分,共10分)

1. 把一个边长是6厘米的正方形沿着对角线对折再对折,此时图形的面积是(　　)平方厘米。



A. 36　　B. 18　　C. 9　　D. 6

2. 关于下图的面积计算(每个小方格的边长为1厘米),下列算法不正确的是(　　)。

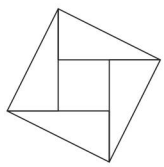
A. $4\times6-2\times2\times4=8$(平方厘米)

B. $4\times2\div2\times2+2\times4=16$(平方厘米)

C. $(2+6)\times2\div2\times2=16$(平方厘米)

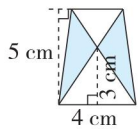
D. 可以用数方格的方法,数出图形的面积是16平方厘米

3. 由四个完全相同的直角三角形和中间的小正方形组成一个大正方形(如右图),已知直角三角形的两条直角边分别是3厘米和2厘米。那么大正方形的面积是(　　)平方厘米。



A. 12　　B. 13　　C. 24　　D. 25

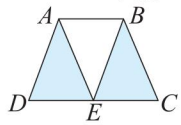
4. 如图,阴影部分的面积是(　　)cm^2。



A. 8　　B. 12

C. 14　　D. 20

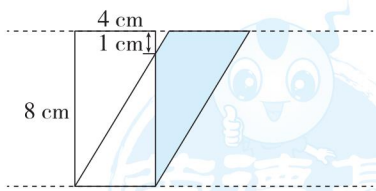
5. 梯形$ABCD$(如图),下底是上底的2倍,E是CD的中点,则阴影部分的面积和是梯形$ABCD$面积的(　　)。



A. $\frac{1}{2}$　　B. $\frac{3}{4}$　　C. $\frac{1}{3}$　　D. $\frac{2}{3}$

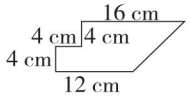
三、计算。(共16分)

1. 求阴影部分的面积。(6分)

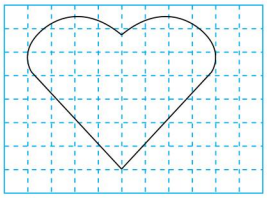


关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

2. 用两种方法计算下图的面积。(10分)



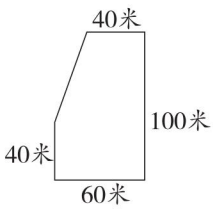
四、操作题。(每个小方格的边长为1厘米)(共10分)



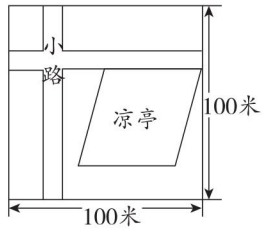
1. 如果只数整格的,这个心形的面积约为(　　)平方厘米。实际面积比数出的结果要(　　)一些。(4分)
2. 如果把不满整格的也当作整格数,这个心形的面积约为(　　)平方厘米。实际面积比数出的结果要(　　)一些。(4分)
3. 先数整格的,再数不满整格的,不满整格的按半格计算,这个心形的面积是(　　)平方厘米。(2分)

五、解决问题。(共34分)

1. 某林场的平面示意图如下,如果每棵树占地12平方米,这块地一共可以栽多少棵树?(8分)

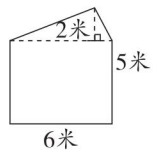


2. 在一块边长是100米的正方形地上,建了一个底和高都是50米的平行四边形凉亭,铺了两条10米宽的小路,求这块地现在的面积是多少平方米?如果给地上铺满草坪,每铺1平方米草坪需要20元,共需花多少钱?(10分)



3. 张叔叔家有一面墙需要粉刷。

(1)这面墙的面积是多少平方米?(7分)



(2)如果粉刷这面墙有两种方案可供选择,请你帮张叔叔算算,哪种方案划算呢?(9分)

方案一:涂料每袋20元,可以粉刷6平方米,每平方米工钱10元。

方案二:每平方米墙面的粉刷连工带料需15元。

关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

4 小数的意义和性质的认识及应用

班级 | 姓名 | 得分 | 满分：100分 时间：40分钟

一、填空。(每空2分，共36分)

1. 数位顺序表中，小数点左边的部分是(　　)，右边的部分是(　　)。1里有(　　)个0.1，有(　　)个0.001。

2. 5分米 = $\frac{(\quad)}{(\quad)}$米 = (　　)米

3. 34.75的整数部分是(　　)，小数部分的7在(　　)位上，表示(　　)，5在(　　)位上，表示(　　)。

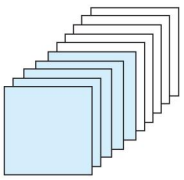
4. 每相邻两个计数单位间的进率都是(　　)的计数方法叫做十进制计数法。

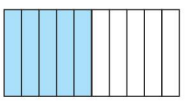
5. 一个数是由1个一、8个百分之一和3个千分之一组成的，这个数是(　　)，保留两位小数约是(　　)。

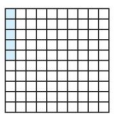
6. 江苏省的面积是107200平方千米，这个数是(　　)(填“近似值”或“准确值”)，如果把这个数改写成用“万”作单位的数是(　　)万平方千米，保留整数约是(　　)万平方千米。

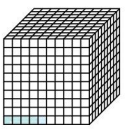
二、选择。(将正确答案的字母填在括号里。每题2分，共10分)

1. 6.058中的“5”表示(　　)。


A


B


C


D

2. 截至2020年7月底，江苏省开通46828个5G基站，把这个数改写成用“万”作单位且精确到十分位约是(　　)。

A. 5.0万　　B. 4.7万

C. 4.8万　　D. 4.6万

3. 要使29□400 ≈ 30万，□里有(　　)种填法。

A. 5　　B. 1　　C. 4　　D. 9

4. 一支钢笔2.7元，关于2.7元，下列说法不正确的是(　　)。

A. 表示2元7角

B. 它比2元大比3元小

C. 与2.70元大小相等，计数单位也相同

D. 保留整数约是3元

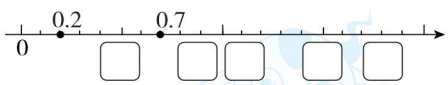
5. 用“四舍五入”法取近似值是4.0的最大两位小数与最小两位小数相差(　　)。

A. 0.09　　B. 0.04

C. 0.06　　D. 0.05

三、操作题。(共19分)

1. 在□里填上合适的小数。(10分)



2. 按要求填空。(9分)

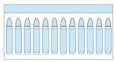
	保留整数	保留一位小数	保留两位小数
0.826			
9.948			
1.604			

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

四、解决问题。（共35分）

1. 星期天，妈妈带小红去超市买东西。她看到物品的价格如下。


文具盒
15元6角


水彩笔
12元3角5分



巧克力
8元4分


铅笔
5角

你能将上面物品的价格写成用“元”作单位的小数吗？（5分）

2. 测得四名同学的百米赛跑的成绩分别是18.05秒、17.00秒 、16.98秒、17.64秒，已知：亮亮不是跑得最慢的，且比冬冬跑得快，小强跑得比亮亮快，比张华慢。

（1）谁跑得最快？谁跑得最慢？（2分）

（2）把这四名同学的成绩按从快到慢的顺序排列。（4分）

3. 用2、5、7和小数点按要求写数。

（1）小于5的两位小数。（2分）

（2）大于70的一位小数。（2分）

（3）最大的两位小数是多少？最小的两位小数是多少？（2分）

4. 一个两位小数，精确到个位约是10，这个两位小数最大是多少？最小是多少？（8分）

5. 一个两位小数的整数部分是最大的一位数，小数部分各个数位上的数字之和是11，且小数部分各个数位上的数字都不相同，你知道这个两位小数是多少吗？最大是多少？最小是多少？（10分）

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

5 小数加、减法

一、填空。(每空1分,共15分)

1. 整数部分的最小计数单位比小数部分的最大计数单位大(　　)。
2. (　　)的一半是6.3;比3.92多0.4的数是(　　);比9.43少1.5的数是(　　)。
3. 从10里面连续减去(　　)个0.1,结果是0。
4. 2米13厘米=(　　)米
   6角4分=(　　)元
   18平方千米=(　　)公顷
   25平方厘米=(　　)平方米
5. 根据19.2−5.8=13.4,写出一道加法算式和一道减法算式是(　　)和(　　)。
6. 小王用计算器计算10.75−9.86时,把减号错按为加号,计算器屏幕显示的结果是(　　),那正确的结果应该是(　　)。
7. 小明早上从家里到学校要走1.6千米,他走了0.5千米后发现数学书忘记带了,立刻按原路返回取数学书,那他今天早上共走了(　　)千米。
8. 小于1的最大三位小数减去最小的四位小数是(　　)。

二、选择。(将正确答案的字母填在括号里。每题2分,共10分)

1. 下列说法不正确的是(　　)。
   A. 小数减法是小数加法的逆运算
   B. 计算小数加减法时,计算结果中小数部分的"0"可以去掉不写
   C. 一个两位小数加上一个三位小数,和一定是三位小数
   D. 0.78−0.78=0
2. 芳芳的计算器上的小数点键失灵了,错误的得到3.5+2.7=62,那么正确的结果应该是(　　)。
   A. 62　　B. 620　　C. 6.2　　D. 0.62
3. 一个三角形的周长是16厘米,其中两条边的长度都是5.1厘米,那么第三条边长(　　)厘米。
   A. 4.8　　B. 10.2　　C. 6.8　　D. 5.8
4. 一根绳子长3米,第一次用去1.2米,第二次用去1.5米,这根绳子短了(　　)米。
   A. 1.5　　B. 0.3　　C. 2.7　　D. 1.7
5. 已知少年宫到图书馆的距离是12.6千米,小东家到图书馆的距离是5.5千米,请问小东家到少年宫最远的距离是(　　)千米。
   A. 7.1　　B. 5.5　　C. 8.1　　D. 18.1

三、计算。(共34分)

1. 口算。(每题1分,共10分)

   0.7+0.09=　　8.24+3.76=
   1−0.04=　　12+0.55=
   3.25+0.75=　　0.9−0.21=
   30.5+3.05=　　4.6−0.34=
   0.8−0.08=
   2.4+0.5−2.4+0.5=

2. 用竖式计算并验算。(每题4分,共16分)

   1.99+0.11=　　20−13.56=

关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

31.65 − 13.27 =　　65.3 + 44.4 =

3. 在□里填上合适的数。(8 分)

□4.3□	□.0□
+ 0.□	−□.54
2□.17	0.□8

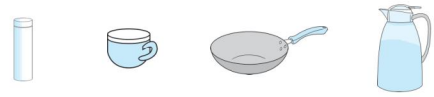
四、解决问题。(共 41 分)

1. 奶奶买肉用去 23 元 4 角,比买鸡蛋多用去 8 角 3 分,奶奶一共花了多少钱? (7 分)

2. 星期天小刚和爸爸收拾了一些废旧报纸,爸爸用两根长度分别是 1 米 27 厘米、1.08 米的绳子接起来捆扎报纸。接口处共用去0.3 米,接好后的绳子有多长?(7 分)

3. 百米赛跑中,小明用了 4.2 秒,小伟比小明多用0.13 秒,小华比小伟少用0.2 秒。提一个问题并解答。(7 分)

4.



保温杯	茶杯	炒锅	热水瓶
11.8元	6.3元	39.6元	18.2元

(1)炒锅比保温杯贵多少元?茶杯比保温杯便宜多少元?(4 分)

(2)妈妈买一个保温杯和一个热水瓶,付出 40 元,够不够?还剩下多少元?(4 分)

(3)提一个用减法计算的问题,并解答。(4 分)

5. 华华给弟弟 2.45 元后,弟弟还是比他少 0.6 元。原来华华比弟弟多多少元? (8 分)

荣德基好卷

关注微信公众号"数辅资料站"获取更多学习资料

一、填空。(每空2分,共36分)

1. 2.8+2.8+2.8+2.8+2.8=(　　)
◯(　　)=(　　)。

2. 比9.6的3倍少18.4的数是(　　);
(　　)比3.45的0.4倍多6.06。

3. 在括号里填合适的数。
3.54×(　　)=354
(　　)×10=20.7
0.38×(　　)=380

4. 在◯里填上“>”“<”或“=”。
20.4×9.6 ◯ 20.4　3.5×0.6 ◯ 0.6
0.48×100 ◯ 48　3.12×0 ◯ 3.12

5. 1.77×0.9的积是(　　)位小数,保留两位小数约是(　　)。

6. 无限循环小数0.4676767…用简便记法表示为(　　),保留三位小数约是(　　)。

7. 超市里每千克芒果的价格比3千克桃子的价格便宜1.8元,桃子每千克2.2元,芒果每千克(　　)元。

二、选择。(将正确答案的字母填在括号里。每题2分,共10分)

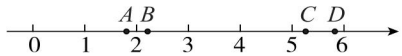
1. 甲数的小数点向右移动两位,就和乙数相等。下面说法正确的是(　　)。
A. 甲数是乙数的100倍
B. 乙数是甲数的100倍
C. 甲数比乙数多100倍
D. 乙数比甲数少100倍

2. 两个小数的积(　　)两个小数的和。
A. 大于　　B. 小于
C. 等于　　D. 都有可能

3. 计算5.03×4.8时,这样想的依据是(　　)。
A. 商的变化规律
$$\begin{array}{r} 5.03 \\ \times\ 4.8 \\ \hline 4024 \end{array} \longrightarrow \begin{array}{r} 503 \\ \times\ 48 \\ \hline 4024 \end{array}$$
B. 小数的性质
$$\begin{array}{r} 2012 \\ \hline 24.144 \end{array} \longleftarrow \begin{array}{r} 2012 \\ \hline 24144 \end{array}$$
C. 积的变化规律
D. 以上都不对

4. 6.83×7.02的积最接近算式(　　)的积。
A. 6×7　　B. 7×7
C. 6×8　　D. 7×8

5. 直线上A、B、C、D四个点中,2.1×0.99的积的位置是(　　)。



A. A点　　B. B点
C. C点　　D. D点

三、计算。(共29分)

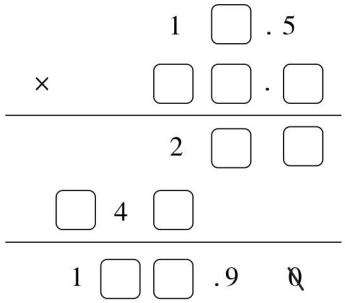
1. 直接写出得数。(每题1分,共8分)
0.7×0.8=　　1.2×100=
1.28×0.2=　　0.8×0.5=
3.5×2=　　0.025×40=
4.9×0.1=　　3.2×10=

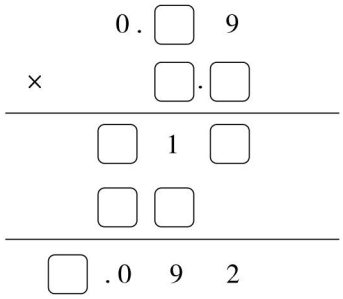
2. 用竖式计算。(带☆的要验算)(每题3分,共12分)
☆0.85×13=　　9.35×1.9=

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

☆1.73 × 2.02 =　　16.4 × 4.5 =

3. 在□里填上合适的数。(9 分)





四、解决问题。(共 25 分)

1. 某口罩工厂,新进一种生产口罩的原材料,每米 63.8 元,买这样的 7.3 米,应付多少元?(得数保留整数)(6 分)

2. 明明计算了一道小数乘法题,13.6 × 5.84 = 794.24,他同桌一眼就看出来不对,你认为明明的计算正确吗?简单说说你的想法。(5 分)

3. 小红坐在行驶的汽车上看外面人行道旁的树,汽车从第 1 棵树行到第 16 棵树共经过了 30 秒,如果汽车的速度是 20.6 米/秒,那么从第 1 棵树到第 16 棵树一共有多少米?(6 分)

4. 某市自来水公司为鼓励居民节约用水,采取按月分段计费的方法收费:12 吨以内(包括 12 吨),每吨 2.5 元;超过 12 吨的部分,每吨 3.8元。

(1)小丽家 9 月份的用水量是 11 吨,应缴纳水费多少元?(4 分)

(2)小云家 9 月份的用水量是 17 吨,应缴纳水费多少元?(4 分)

荣德基好卷

关注微信公众号"数辅资料站"获取更多学习资料

一、填空。(每空1分,共17分)

1. 10.3、+8、200这些数都是(　　)数,-2.9、-78、-47这些数都是(　　)数,(　　)既不是正数也不是负数。

2. 6.78÷0.2的商是(　　)位小数,在计算时把除数转化成整数,要使商不变,被除数的小数点应该向(　　)移动(　　)位。

3. 一个三角形的底是10 cm,高是6.8 cm,如果把它的底和高都扩大到原来的2倍,那么这个三角形的面积是(　　)cm^2。

4. 一个小数是由3个百、3个十分之一和3个百分之一组成的,这个小数是(　　),读作(　　),把它精确到十分位约是(　　);如果把这个小数与"小于1"的最大一位小数相乘,积是(　　)。

5. 下面的□里可以填几?

(1)8.9□8≈9.00,□里最大可以填(　　)。

(2)70□970≈70万,□里最大可以填(　　)。

6. 王老师带45元钱去新华书店买书,每本书的价格是8.4元,他最多可以买(　　)本,剩下的钱买每本1.5元的练字本,可以买(　　)本。

7. 已知$4a=5b$(a、b均不为0),当$a=0.8$时,$b=$(　　)。

8. 王军有100元、50元、20元、5元的人民币各一张,用这些人民币他最多能付(　　)种不同的面值。

二、选择。(将正确答案的字母填在括号里。每题2分,共10分)

1. 不计算,下列各式的结果小于1的是(　　)。

A. 35.7÷0.7　　C. 2.5+1.2

C. 0.6×0.6　　D. 5.4÷3.5

2. 课本的循环使用是一种非常值得提倡的行为。据相关研究表明,减少一本课本的使用,可以减少耗纸0.2千克,节约标准煤0.25千克。那减少一本课本的使用,可以减少耗纸张和节约标准煤共(　　)千克。

A. 0.45　　B. 0.27

C. 0.05　　D. 0.23

3. 一个梯形的上底是7分米,下底是12分米,高是10分米,剪去一个最大的三角形后,剩下图形的面积是(　　)平方分米。

A. 95　B. 25　C. 60　D. 35

4. 线上购物已成为许多消费者的主要选择。妈妈在某购物平台上购买一袋大米花了56元9角,一袋大米的价钱是一盒牙膏价钱的2.5倍。你能帮妈妈估算一下,买一袋大米和两盒牙膏共付(　　)元。

A. 160　B. 103　C. 80　D. 137

5. 用3个边长是a厘米的小正方形拼成一个长方形,这个长方形的周长是(　　)厘米。

A. $12a$　B. $8a$　C. $10a$　D. $4a$

关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

三、计算。（共 36 分）

1. 口算。（每题 1 分，共 8 分）

$4.2 \div 7 =$　　$100 \times 7.8 =$

$1 \div 2.5 =$　　$1.8 - 0.18 =$

$3.3a + a =$　　$9.68 - 0.6 =$

$13.4m - 0.4m =$　　$5.4 + 4.6 =$

2. 用竖式计算。（后两题得数保留两位小数）（每题 4 分，共 12 分）

$10.5 + 7.07 =$　　$0.8 \div 0.36 \approx$

$2.04 \times 2.4 \approx$

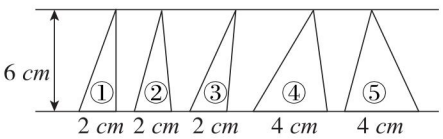
3. 脱式计算，能简算的要简算。（每题 4 分，共 16 分）

$19 - 5.38 - 4.62$　　$1.25 \times 1.6 \times 0.8$

$(5 - 0.6 \times 1.2) \div 1.6$　　3.9×9.9

四、操作题。（14 分）

分别计算下面每个三角形的面积，你发现了什么？

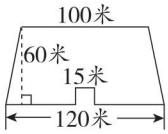


我的发现：_____

_____

五、解决问题。（共 23 分）

1. 如图，一块梯形田地，上底是 100 米，下底是 120 米，高是 60 米，在它的下底处有一个边长 15 米的正方形水库。这块梯形田地的面积是多少公顷？现打算在这块梯形田地上种玉米，每株玉米占地 0.3 平方米，这块梯形田地可以种多少株玉米？（8 分）



2. 李伯伯家的果园收了 x 千克葡萄，收的梨的质量是葡萄的 5 倍。

(1) 用含有字母的式子表示，梨的质量比葡萄多多少千克？（4 分）

(2) 当 $x = 800$ 时，梨的质量比葡萄多多少千克？（4 分）

3. 甲、乙两车同时从两地相向而行，已知甲车每小时行 45 千米，乙车的速度是甲车的 1.2 倍，2.5 小时后两车相遇，_____？（先提一个问题，再解答）（7 分）

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

一、填空。(每空1分,共21分)

1. 5个10,3个0.1和9个0.01组成的数是(　　),读作(　　),保留一位小数约是(　　)。

2. 某次数学测验,五年级一班的平均成绩是92分,小丽的成绩得分为95分,记作+3分,那么-4分表示实际得分是(　　)分。

3. 在括号里填上合适的单位。

(1)小明今年6岁了,身高125(　　),体重27(　　),他的房间占地大约9(　　)。

(2)北京鸟巢的占地面积大约是21(　　)。

(3)黑板的面积大约是3(　　)。

4. 在计算3.8×3.2时,可以先按照整数乘法的方法计算,也就是先算(　　)×(　　)=(　　),再看两个乘数一共有(　　)位小数,就从积的右边起数出相应的位数点上小数点。

5. 在◯里填上“>”“<”或“=”。

6.9×0.98 ◯ 6.9

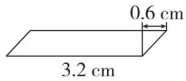
7.24÷1.4 ◯ 7.24

3.8×100 ◯ 3.8÷0.01

3.85公顷 ◯ 3850平方米

6. 一支铅笔a元,一支圆珠笔的价钱比一支铅笔价钱的2倍多b元,买一支圆珠笔(　　)元。当$a=0.8$,$b=0.3$时,一支圆珠笔(　　)元。

7. 如图所示,把一个平行四边形剪成一个梯形和一个三角形,已知平行四边形的高是0.5cm,那么三角形的面积是(　　)cm^2,梯形的面积是(　　)cm^2。



二、选择。(将正确答案的字母填在括号里。每题3分,共15分)

1. 小数乘小数的积(　　)是整数。

A. 可能　　B. 不可能　　C. 一定

2. 一只蚂蚁从数轴上某点出发,先向左移动5个单位长度,再向右移动6个单位长度,这时,这个点表示的数是3,那么这只蚂蚁的起点表示的数是(　　)。

A. -3　　B. -2　　C. 2　　D. 4

3. 小刚每秒跑4.2米,小英10秒跑45米,小华跑80米用了15秒,(　　)跑得慢。

A. 小英　　B. 小刚

C. 小华　　D. 无法比较

4. 已知$a\div b=c$(a、b、c均不为0),如果$a\times b\times c=0.25$,且$a+b=5.5$,那么c是(　　)。

A. 0.1　　B. 1

C. 0.01　　D. 0.5

5. 下面说法正确的是(　　)。

A. +8米和-8米表示的意义一样

B. 小数30.0570中的零都可以去掉

C. 从1、4、6中任选一个、两个或三个,可以组成9个不同的自然数

D. 以上都不对

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

三、计算。（共28分）

1. 直接写得数。（每题1分，共8分）

$4.8 \div 1.6 =$　　$1.1 \times 100 =$

$6.23 + 0.58 =$　　$3.46 + 6.4 =$

$7.3 - 0.8 + 0.7 =$　　$0.4 \times 0.5 =$

$3.04m - 0.09m =$　　$2.4 \div 3 =$

2. 用竖式计算，带＊的要验算。（带＊的3分，不带＊的2分，共8分）

$*12.96 \div 1.2 =$　　$8.5 \times 0.49 =$

$*3.2 - 1.05 =$

3. 脱式计算，怎样算简便就怎样算。（每题4分，共12分）

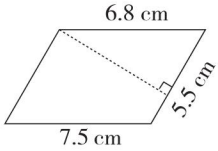
$8.56 + 7.5 + 3.44 - 2.5$

$1.24 - 3.9 - 4.1 + 8.76$

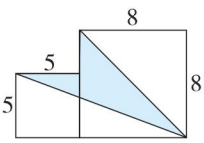
$8.5 \times 111 - 85 - 8.5$

四、操作题。（共12分）

1. 选择合适的数据计算平行四边形的面积。（6分）



2. 求阴影部分的面积。（单位：厘米）（6分）

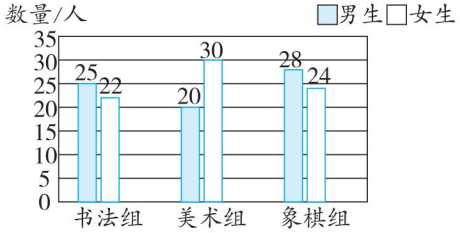


五、解决问题。（共24分）

1. 下图是某校五年级学生参加课外活动小组人数统计图，根据统计图回答下面的问题。

某校五年级学生参加课外活动小组人数统计图

2021年3月



（1）纵轴上1格表示（　　）人，男生参加人数最多的是（　　）组。（4分）

（2）如果每个学生只能参加一个课外活动小组，那么这个学校五年级共有（　　）人。（2分）

（3）从上图你还知道了哪些信息？（至少写两点）（6分）

2. 周末，爸爸、妈妈带兰兰去玩，车票的收费标准如下。

单程票价
成人：12.4元/人。
儿童：1.4米以下（包含1.4米）半价。

（1）如果兰兰身高1.3米，爸爸买3个人的往返票需要付多少钱？（6分）

（2）如果兰兰身高1.45米，爸爸买3个人的往返票，付给售票员100元，应找回多少钱？（6分）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

关注荣德基教育微官网，获取海量学习资源。
荣德基教育微官网：http://www.rongdeji.cn
荣德基天猫旗舰店：http://rongdeji.tmall.com
© 客服热线：182 1039 5892

图书在版编目（CIP）数据

好卷：SJ版，　年级数学，上 / 荣德基主编，—长春：吉林教育出版社，2012.5（2021.5 重印）
ISBN 978-7-5383-6270-0

Ⅰ，①好… Ⅱ，①荣… Ⅲ，①小学数学课一习题集 Ⅳ，①G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2012）第 097529 号

好卷·二年级数学上（SJ版）
HAOJUAN · ER NIANJI SHUXUE SHANG (SJ BAN)

荣德基　主编　　本册主编　金　国

责任编辑　朱　林　　封面设计　典点瑞泰
责任审校　杨秋婷

出版　吉林教育出版社（长春市同志街 1991 号　邮编　130021）
发行　吉林教育出版社
印刷　鹤宁县科发印刷厂

开本　880 毫米×1 240 毫米　1/8　印张　6.5　字数　106 千字
版次　2012 年 5 月第 1 版
印次　2021 年 5 月第 10 次印刷
定价　34.90 元

如有印装质量问题，请到所购图书销售部门联系调换。

声明　在图书编写过程中，我们参考并引用了部分资料。有部分文字及图片的作者尚未取得联系，特请谅解。敬请这些作者及时与我们联系，以便我们致有稿酬。

大卷全程培优　微卷助冲满分







定价：34.90元

年级 数学 上（SJ版）

关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料