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

中国品牌创新发展工程
推荐品牌

福建省教学考指导丛书

柴德基 主编

教师用书

好卷

大卷同步达标
月考 检测卷(4套)
期中 检测卷(2套)
期末真题 精选卷(4套)
期末仿真 测试卷(2套)

小卷期末领先
期末核心考点 专项卷(12套)
期末综合提升 专题卷(3套)
期末冲刺 抢分卷(4套)



5 数学 年级(上) R版

福建专用

好卷 = 《大卷》+《小卷》

大卷同步达标 小卷期末领先

不是所有的试卷都叫“好卷”，期末提分才是硬道理！

大卷 同步达标

同步检测卷

第一次月考 达标检测卷（第1、2单元） …… 1
第二次月考 达标检测卷（第3、4单元） …… 3
期中 检测卷（一） …… 5
期中 检测卷（二） …… 7
第三次月考 达标检测卷（第5单元） …… 9
第四次月考 达标检测卷（第6、7单元） …… 11
厦门市数学 期末质量监测卷 …… 13
龙岩市数学 期末质量监测卷 …… 15
莆田市数学 期末质量监测卷 …… 17
漳州市数学 期末质量监测卷 …… 19
期末 测试卷（一） …… 21
期末 测试卷（二） …… 23

小卷 期末培优

期末核心考点专项卷（12套）

1 化整法计算小数乘法专项卷 …… 01
2 小数乘法的简便计算专项卷 …… 03
3 用小数乘法解决实际应用中的计费问题专项卷 …… 05
4 用数对确定位置专项卷 …… 07
5 小数除法计算专项卷 …… 09
6 巧用运算定律进行小数乘除法的简算专项卷 …… 11
7 小数除法的实际应用专项卷 …… 13
8 用字母表示数的方法专项卷 …… 15
9 解方程的方法专项卷 …… 17
10 用方程解决实际问题专项卷 …… 19
11 规则图形的面积计算专项卷 …… 21
12 不规则图形的面积计算专项卷 …… 23

期末综合提升专题卷（3套）

1 计算综合提升专题卷 …… 25
2 解决问题综合提升专题卷 …… 27
3 图形与几何、统计与概率综合提升专题卷 …… 29

期末冲刺拾分卷（4套）

1 高频考点 拾分卷 …… 31
2 易错题 拾分卷 …… 33
3 常见难题 拾分卷 …… 35
4 新题型 拾分卷 …… 37

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第一次月考 达标检测卷

第1、2单元

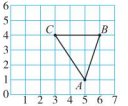
时间：80分钟　满分：100分

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

姓名　学号　班级　学校

一、仔细推敲，选一选(把正确答案的字母填在括号里)。(每小题2分，共20分)

1. $5.7\times99+5.7=5.7\times(99+1)$应用了(　C　)。
   A. 乘法交换律　B. 乘法结合律　C. 乘法分配律　D. 加法结合律
2. 与0.45×0.6的积不相等的是(　C　)。
   A. 45×0.006　B. 6×0.045　C. 4.5×0.6　D. 60×0.0045
3. 下列算式中，结果最大的是(　C　)。
   A. $0.35\times0.78+0.35\times0.32$　B. 0.35×0.99
   C. 0.35×1.11　D. 0.35×1
4. 妈妈在超市买了2.4千克苹果，每千克9.8元。下面需要用乘法估算解决的数学问题是(　D　)。
   A. 妈妈付给收银员多少钱？　B. 收银员要收多少钱？
   C. 收银员要找回多少钱？　D. 妈妈付25元买苹果，够吗？
5. 如图，将三角形ABC先向上平移1格，再向左平移2格后的图形是三角形$A'B'C'$，则顶点A'用数对表示为(　D　)。



   A. (1,2)　B. (4,5)
   C. (1,5)　D. (3,2)
6. 在计算8.8×12.5时，这道题既可以用$11\times(0.8\times12.5)$进行简便计算，又可以用(　D　)进行简便计算。
   A. $8+0.8\times12.5$　B. $(8+8)\times12.5$
   C. $(8\times12.5)\times(0.8\times12.5)$　D. $8\times12.5+0.8\times12.5$
7. 在计算一道小数乘法时，先算$28\times67=1876$，再算$1876\div1000=1.876$，原来的算式是下列选项中的(　B　)。
   A. 2.8×6.7　B. 0.28×6.7　C. 0.28×0.67　D. 28×6.7
8. 下列说法不正确的是(　A　)。
   A. 两个因数的积精确到十分位约是5.4，原来的积最大是5.44
   B. $2.5\times0.7+2.5\times3.3=2.5\times(0.7+3.3)=2.5\times4=10$
   C. 两个非零数a和b都小于1，它们的积既小于a，又小于b
   D. 3.04×4.4的积有三位小数
9. 下面可以列式为4.8×5.4的数学问题是(　B　)。
   A. 每千克橘子4.8元，牛油果的单价是橘子的4.8倍，牛油果的单价是多少元？
   B. 每千克橘子4.8元，牛油果的单价是橘子的5.4倍，牛油果的单价是多少元？
   C. 每千克橘子4.8元，牛油果的单价比橘子多5.4元，牛油果的单价是多少元？
   D. 每千克橘子4.8元，5.4元能买多少千克橘子？
10. 如果用$(x,2)$表示小丽在教室里的位置，那么下面说法中正确的是(　B　)。
    ①小丽的位置一定在第2列。　②小丽的位置一定在第2行。
    ③小丽的位置可能在第2列。　④小丽的位置一定不在第2列。
    A. ①②　B. ②③　C. ③④　D. ①④

二、认真审题，填一填。(每小题2分，共20分)

1. $0.84+0.84+0.84+0.84+0.84+0.84+0.84=0.84\times$(　7　)=(　5.88　)。
2. 1.6 kg=(　1600　)g　　3.05小时=(　183　)分
3. 根据$45\times37=1665$，直接写出下面各题的得数。
   $4.5\times0.37=$(　1.665　)　　$4.5\times3.7=$(　16.65　)
4. 孔林在教室的位置用数对表示是(2,6)，他的正前方有(　5　)名同学。
5. 一个三位小数取近似数，保留两位小数后约是9.00，这个三位小数最大是(　9.004　)，最小是(　8.995　)。
6. 在○里填上“>”“<”或“=”。
   4.9×0.85(<)4.9×1.01　　4.03×2.1(>)$4.03+4.03$
7. 在□里填上适当的数。
   $25\times(0.77\times0.4)=$[0.77]$\times($[25]$\times$[0.4]$)$
   $6.8\times5.8+6.8\times4.2=$[6.8]$\times($[5.8]$+$[4.2]$)$
8. 若$(a\times10)\times(b\times10)=476$，则$a\times b=$(　4.76　)。
9. 王老师的手机流量套餐：每月免费流量为2G；超过2G后，每1G收费2.4元。3月份，王老师的手机使用的流量是10G，要交(　19.2　)元流量使用费。
10. 五(1)班同学进行广播操表演，每行每列的人数均相等，丽丽的位置是最中间的位置，用数对表示是(4,4)。五(1)班一共有(　49　)名同学参加了广播操表演。

三、细心的你，算一算。(共28分)

1. 直接写出得数。(每小题1分，共9分)

$0.24\times5=1.2$	$0.16\times0.5=0.08$	$5.5\times0.02=0.11$
$3.5\times0.3=1.05$	$0.01\times0.1=0.001$	$45\times1.9\approx90$
$80\times0.04\times0=0$	$4.6+0.5-4.6+0.5=1$	$0.17\times3=0.51$

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。(每小题2分,共8分)

0.048×0.15=0.0072

0.76×4.7≈3.6
(得数保留一位小数)

0.032×150=4.8

2.07×4.4=9.108
(要验算) (验算略)

3. 计算下面各题,怎样简便就怎样算。(每小题2分,共8分)

4.5+5.5×6.9
=4.5+37.95
=42.45

1.01×2.4
=(1+0.01)×2.4
=1×2.4+0.01×2.4
=2.4+0.024
=2.424

2.5×0.32×1.25
=(2.5×0.4)×(0.8×1.25)
=1×1
=1

68.3×0.19−0.9×6.83
=6.83×1.9−0.9×6.83
=6.83×(1.9−0.9)
=6.83

4. 从25、0.17、0.23和0.4这四个数中任意选择三个数,组成一道能简算的式子,并计算。(3分)

答案不唯一,如: 25×0.23×0.4
=25×0.4×0.23
=10×0.23
=2.3

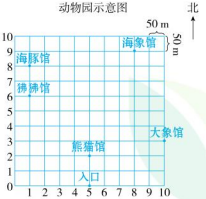
四、动手操作,我能行。(共8分)

1. 根据下面的描述,在动物园示意图中标出入口及各馆的位置。

(1)动物园入口的位置是(5,0),向北走100 m,到达熊猫馆。(2分)

(2)大象馆的位置是(10,3),海象馆的位置是(8,9)。(2分)

(3)海豚馆位于(1,8),向南走100 m到达狒狒馆。(2分)



2. 周日,丁丁一家在动物园的游览路线是这样的:他们从入口往北走100 m后向西走200 m,再向北走200 m,然后往东走450 m后再向南走150 m。丁丁一家游览了哪些馆?请你按先后顺序写下来。(2分)

熊猫馆→狒狒馆→大象馆

五、聪明的你,答一答。(共24分)

1. 自开展“倡导低碳生活”活动以来,“红色龙岩——七彩蓝田研学驿站”平均每月节约用电87千瓦时,如果按每千瓦时的电费是0.55元计算,“七彩蓝田研学驿站”全年可以节约电费多少元?(4分)

87×0.55×12=574.2(元)

答:“七彩蓝田研学驿站”全年可以节约电费574.2元。

2. 林冬从家骑自行车到学校要0.25小时;如果改为步行,每小时走3.8千米,用0.8小时能走到学校吗?(4分)


12千米/时

0.25×12=3(千米) 3.8×0.8=3.04(千米) 3<3.04

答:用0.8小时能走到学校。

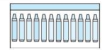
3. 学校准备给参加“红色龙岩——红领巾心向党”文艺演出的40名学生颁发奖品,每名学生奖励一本《新华字典》和一盒彩笔。一共需要多少钱?(5分)

(1)根据已有信息,你能提出什么数学问题?请写在上面横线上。(答案不唯一)

(2)解决这个问题需要哪些信息?请你在题中用“~~~”画出来。略

(3)列式解答。


每本8.4元


每盒7.6元

40×(8.4+7.6)=640(元)

答:一共需要640元钱。

4. 红军小学五(2)班的42名同学参加了“红色龙岩——重走红军路”研学旅行,想给每人留下一张集体照作纪念。班长在摄影店了解到的信息如下:

金色童年摄影	亮贝摄影
8张以上每张照片0.85元	18元洗5张,每加洗1张0.35元

选择哪家摄影店洗照片更实惠呢?(先计算,再比较)(5分)

金色童年摄影店:0.85×42=35.7(元)

亮贝摄影店:18+(42−5)×0.35=30.95(元) 35.7>30.95

答:选择亮贝摄影店更实惠。

5. 某停车场规定:停车2小时以内(包括2小时)每小时收费4.5元;超过2小时的部分,每小时收费5元。

(1)李叔叔在此停车2小时,应交停车费多少元?(3分)

4.5×2=9(元)

答:应交停车费9元。

(2)星期六,刘师傅在此停车场停车共交费24元。刘师傅停车几小时?(3分)

24−4.5×2=15(元) 15÷5=3(小时) 3+2=5(小时)

答:刘师傅停车5小时。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第二次月考 达标检测卷

第3、4单元

时间：80分钟　满分：100分

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、仔细推敲，选一选（把正确答案的字母填在括号里）。（每小题2分，共20分）

1. 不用计算，判断出商最大的是（ C ）。
   A. 56.9÷1.09　B. 56.9÷1　C. 56.9÷0.077　D. 56.9÷0.77
2. 计算42÷28时，算得又对又快的是（ C ）。
   A. 42÷(20+8)　B. 42÷4÷7　C. 42÷7÷4　D. 42÷(30−2)
3. 在开展的“共读一本书”活动中，冬冬和爸爸在阅读一篇2500字的文章时，冬冬用了30分钟，比爸爸多用了12分钟。爸爸的阅读速度约是冬冬的（ D ）倍。
   A. 0.4　B. 1.4　C. 2.5　D. 1.67
4. $a\div1.01=b\div0.98=c\div0.89$（$a,b,c$ 都不为0），a,b,c 这三个数中最小的是（ C ）。
   A. a　B. b　C. c　D. 一样大
5. 右边竖式中的“3”表示3个（ B ）。
   A. 1　B. 0.1
   C. 0.01　D. 0.001

$$\begin{array}{r|l} & 2.6 \\ 4 & 10.7 \\ & 8 \\ \hline & 27 \\ & 24 \\ \hline & 3 \end{array}$$

6. 大明在教室里的座位用数对表示是(4,3)，与他相邻的东东的座位用数对表示不可能是（ D ）。
   A. (4,2)　B. (5,3)
   C. (4,4)　D. (2,4)
7. 妈妈买了14个橘子共重2.1千克。照这样计算，买10千克这样的橘子，有（ B ）。
   A. 50多个　B. 60多个　C. 80多个　D. 100多个
8. 右图是“新华都”超市设计的抽奖转盘。（购物满88元即可抽奖一次）

	一等奖	二等奖	三等奖	惠顾奖
奖品	200元购物卡	20元购物卡	9元一瓶的可乐	2个鸡蛋



为了确保利润，超市经理会将（ C ）号区域设为“一等奖”获奖区域。
   A. 1　B. 2　C. 3　D. 4
9. 下面可以列式为2.8÷2.5的数学问题是（ A ）。
   ①每千克白菜2.5元，每千克黄瓜2.8元。黄瓜的价钱是白菜的多少倍？
   ②每千克白菜2.5元，每千克黄瓜2.8元。黄瓜的价钱比白菜贵多少？
   ③买2.5千克白菜共用去2.8元，1元可以买多少千克白菜？
   ④买2.5千克白菜共用去2.8元，买1千克白菜多少钱？
   A. ①④　B. ②④　C. ①③　D. ②③
10. 下列说法中，正确的是（ C ）。
    ①小数除以小数，先移动被除数的小数点，使它变成整数。
    ②8.858858858…的循环节是85。
    ③小数可以分为有限小数和无限小数。
    ④一个数除以0.5，与这个数乘2的结果相等。
    A. ①④　B. ②④　C. ③④　D. ②③

二、认真审题，填一填。（每小题2分，共18分）

1. 1.8÷0.25=（ 180 ）÷25　　4.7÷（ 1.23 ）=470÷123
2. 126分=（ 2.1 ）小时　　（ 3.5 ）米=3米50厘米
3. “1.55959…”可以简写为（ $1.5\dot{5}\dot{9}$ ），保留两位小数约是（ 1.56 ）。
4. 两数相除的商是0.6，如果被除数和除数都扩大为原来的100倍，则商是（ 0.6 ）。
5. 在$0.30\dot{3}$、0.303、$0.3\dot{0}\dot{3}$、0.3031四个数中，最大的数是（ $0.30\dot{3}$ ），最小的数是（ 0.303 ）。
6. 黑色箱子里有10个大小一样的球，每次摸出一个，记录后放回箱子里，一共摸了100次（情况如下表）。摸第101次时，摸到的球的颜色有（ 三 ）种可能，估计摸到（ 红 ）球的可能性最大。

	合计	红球	黄球	蓝球
次数/次	100	61	10	29

7. 如果$a\times100=b$（a,b 都不为0），那么将b的小数点向（ 左 ）移动（ 两 ）位就等于a。
8. 玲玲在计算一个数除以1.5时，看成了除以15，结果是4.2。这道题正确的商是（ 42 ），被除数是（ 63 ）。
9. 徐老师带了200元去买日记本，每本8.8元，徐老师最多能买（ 22 ）本，如果要想再多买一本日记本，那么至少需要多带（ 2.4 ）元。

三、细心的你，算一算。（共28分）

1. 直接写出得数。（每小题1分，共8分）
   0.72×0.8=**0.576**　1.02+4.8÷0.6=**9.02**　3.6÷0.09=**40**　4.8÷0.01=**480**
   109÷1.1≈**100**　9÷0.3=**30**　1.57+4.43−3.42=**2.58**　1÷0.25=**4**
2. 列竖式计算。（带△的需验算，带※的商保留两位小数）（每小题2分，共8分）
   4.872÷2.4=**2.03**　　△11.7÷0.18=**65**　（验算略）

校园自主测试卷 RJSCSJZKJ 配套新教材 新学案 2024年秋季新版
姓名 学号 班级 学校
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

※5.63÷7.8≈0.72　　5.68×4500=25560

3. 计算下面各题，怎样简便就怎样算。（每小题2分，共12分）

0.78+0.22÷5
=0.78+0.044
=0.824

4.8÷2.5÷0.4
=4.8÷(2.5×0.4)
=4.8÷1
=4.8

(6.3+0.72)÷0.9
=6.3÷0.9+0.72÷0.9
=7+0.8
=7.8

【点拨】形如$(a+b)\div x$的题型，可以运用“乘法分配律”进行简算。

(7.5−2.3×0.4)÷0.01
=(7.5−0.92)÷0.01
=6.58÷0.01
=658

82.65÷5.7×4.4
=14.5×4.4
=63.8

3.4×[(3.2+0.12)÷0.8]
=3.4×(3.32÷0.8)
=3.4×4.15
=14.11

四、涂一涂：每个盒子里有8个大小一样的球。请按要求给球涂上颜色。（每小题1分，共4分）　涂色略

1. 摸到的一定是红球。



全部涂成红色。

2. 摸到红球的可能性大，摸到黄球的可能性小。



涂红色多，黄色少。

3. 不可能摸到红球。



不涂红色。

4. 摸到红球、黄球的可能性一样大。



涂红色和黄色一样多。

五、聪明的你，答一答。（共30分）

1. 同学们去春游，至少需要租几辆大巴车？（5分）

(10+166)÷40≈5（辆）
答：至少需要租5辆大巴车。
【点拨】此题用“进一”法取近似数。





2. 鼓浪屿有几家海鲜大排档的菜单上用“★”表示客人对菜品的喜欢程度。某日，一家大排档接待了120位顾客，其中60位顾客点了“同安地瓜粉”，75位顾客点了“蒜蓉扇贝”，80位顾客点了“焖杂鱼”。你认为他们最有可能是在哪家大排档用餐的？说说你的理由。（5分）

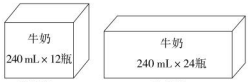
	老渔民大排档	鲜活大排档	实惠大排档
同安地瓜粉	★★★★	★★★★	★★★★
蒜蓉扇贝	★★★	★★★★	★
焖杂鱼	★★	★★★★★	

他们最有可能是在鲜活大排档用餐的。因为在120位顾客中受欢迎的菜“焖杂鱼”，只有在鲜活大排档得到了5颗“★”，在老渔民大排档只有2颗“★”，而在实惠大排档却没有“★”。

3. 2019年春运期间，某4个汽车客运站一周（7天）运送旅客达72.8万人次，平均每个汽车客运站每天运送旅客多少万人次？（5分）

72.8÷4÷7=2.6（万人次）
答：平均每个汽车客运站每天运送旅客2.6万人次。

4. 周日，王奶奶准备到超市买牛奶。王奶奶到哪家超市买更实惠？（先计算，再比较）（5分）



甲超市：每箱48元，买一箱送2瓶。

乙超市：每箱85.8元。

48÷(12+2)≈3.43（元）
85.8÷24≈3.58（元）　3.43<3.58
答：王奶奶到甲超市买更实惠。

5. 某日，中国银行外汇牌价如图，这一天：

中国银行外汇牌价（单位：元）

2019年×月×日	
1美元兑换人民币	6.89
1港元兑换人民币	0.89
1欧元兑换人民币	7.40

（1）一位香港人士要在内地买一块单价为2000元的手表，需多少港元？（结果保留整数）（5分）

2000÷0.89≈2247（港元）
答：需2247港元。

（2）在美国，一个“小熊维尼玩偶”标价是2.8美元。100元人民币可以买几个这样的玩偶？（5分）

2.8×6.89=19.292≈19.29（元）
100÷19.29≈5（个）
答：100元人民币可以买5个这样的玩偶。
【点拨】先求买一个这样的玩偶需要多少元人民币，得数保留两位小数；再求100元人民币可以买几个这样的玩偶。

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

期中 检测卷（一）

（至教材第57页）

时间：80分钟　满分：100分

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、仔细推敲，选一选（把正确答案的字母填在括号里）。（每小题2分，共20分）

1. 如果 $a+0.5=7$，那么 $4(a+0.5)$ 的结果是（ B ）。
A. 30　B. 28　C. 26　D. 28.5

2. 如果 $30.96\div c<30.96$（c 不为0），那么 c 应该（ A ）。
A. 大于1　B. 小于1　C. 等于1　D. 无法确定

3. 从点数为2，3，4，5，6，7，8，9的扑克牌中任意抽一张，抽到双数的可能性与抽到单数的可能性相比，（ C ）。
A. 抽到双数的可能性大　B. 抽到单数的可能性大
C. 抽到双数和抽到单数的可能性相等　D. 无法比较

4. 下面各式中，结果最大的算式是（ B ）。
A. 12.4×0.078　B. 12.4×780　C. 12.4×78　D. 0.124×780

5. 如果 a 不为0，那么 a^2（ D ）$2a$。
A. >　B. <　C. =　D. 以上都有可能

6. 下列说法正确的是（ A ）。
A. 0.999×1.01 的积大于0.999小于1.01
B. 循环小数4.564564…的循环节是456
C. 小数乘小数，积一定是小数
D. $4.6\times7.8\div4.6\times7.8=1$

7. 某日，中国银行外汇牌价如图。这一天，同一块手表在美国标价80美元，在香港标价610港元，在法国标价62欧元。（ C ）
A. 美国　B. 香港
C. 法国　D. 无法判断



8. 把4.5千克的芝麻油分装在小瓶里，每瓶装0.7千克，至少要准备（ C ）个瓶子。
A. 5　B. 6　C. 7　D. 8

9. 在“防疫新冠病毒——停课不停学”期间，丽丽看了10本课外书，红红看了 m 本，那么 $10-m$ 表示（ B ）。
①红红比丽丽少看的本数。　②丽丽比红红多看的本数。
③丽丽和红红一共看了多少本课外书。
A. ②③　B. ①②　C. ①③　D. ①②③

10. 上午9时我军监测到一架不明无人侦察机在东经161°，北纬37°，我军用数对表示其位置是（161，37），到了上午10时，该架无人侦察机的位置是（178，16），此时它的位置处于（ B ）。
A. 东经16°，北纬178°　B. 东经178°，北纬16°　C. 不能确定

二、认真审题，填一填。（第10，11小题每小题2分，其余每空1分，共23分）

1. 0.06公顷=（ 600 ）平方米　（ 3.25 ）小时=3小时15分

2. 刘新在教室的位置用数对表示是（3，5），那么坐在他正前方紧挨着他的王辉同学的位置用数对表示是（3，4）。

3. 根据 $2871\div33=87$，得到 $3.3\times0.87=$（ 2.871 ），$28.71\div0.33=$（ 87 ）。

4. 如果 $b\times8.5$ 的积是三位小数，那么 b 至少是（ 两 ）位小数；如果它们的积是35.955，那么 b 是（ 4.23 ）。

5. $37.6\div0.25$ 的商的最高位是（ 百 ）位。$9\div11$ 的商用循环小数的简便方式表示是（ $0.\dot{8}\dot{1}$ ），保留两位小数约是（ 0.82 ）。

6. 两个数的商是一个三位小数，保留两位小数后是1.34，这两个数的商最小是（ 1.335 ），最大是（ 1.344 ）。

7. 袋子里放了一些球，下表是小刚摸球的情况记录（摸了40次，每次摸后又放回袋子里）。如果继续摸，估计摸到（ 红色 ）球的可能性最大。

	红色球	蓝色球	绿色球
次数	22	5	13

8. 在○里填上“>”“<”或“=”。
$1.65\div1.56$（ > ）1　1.528528（ < ）$1.52\dot{8}$
$8.74\div0.97$（ > ）8.74×0.97　$16.7\div1.25\div0.8$（ = ）$16.7\div(1.25\times0.8)$

9. 李叔叔骑共享单车8.5分钟共骑行 n 米。照这样计算，李叔叔平均每分钟骑行（ $n\div8.5$ ）米，骑行1米需要（ $8.5\div n$ ）分钟。

10. 某照相馆的收费标准是照相25元（含4张照片），加洗1张照片2.5元。光明小学五(1)班45名同学照集体照，每人要洗一张照片，一共要付（ 127.5 ）元。

11. 凉凉冷饮店原价4.8元一盒的三色冰激凌，现在“买三送一”，小军买回14盒，共付（ 52.8 ）元。

校园自主测试卷 | 姓名 | 学号 | 班级 | 学校 | 微信公众 教辅资料站 | 关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

三、细心的你，算一算。（共 24 分）

1. 直接写出得数。（每小题 0.5 分，共 4 分）

$7.2\times0.2=$ **1.44**	$10.02-5.96\approx$ **4**	$1\div0.125=$ **8**
$0.45\times0.5\div0.5=$ **0.45**	$0.5+2.5\times0.4=$ **1.5**	$4.7\div470=$ **0.01**
$55\times2.1\approx$ **110**	$120\times0.5-0.5\div0.01=$ **10**	

2. 用竖式计算。（带※的要验算）（每小题 2 分，共 8 分）

$12\times1.3=$ **15.6**　　$0.467\times3.2\approx$ **1.49**（积保留两位小数）　　$36\div9.9=$ **3.$\dot{6}3\dot{6}$**（商用循环小数表示）　　※$8.262\div2.7=$ **3.06**（验算略）

3. 计算下面各题，怎样简便就怎样算。（每小题 2 分，共 12 分）

$0.125\times4.8\times0.5$
$=(0.125\times8)\times(0.6\times0.5)$
$=1\times0.3$
$=0.3$

$7.2\div0.24\div0.3$
$=7.2\div(0.24\times0.3)$
$=7.2\div0.072$
$=100$

$8.45\times10.1-0.845$
$=8.45\times10.1-8.45\times0.1$
$=8.45\times(10.1-0.1)$
$=8.45\times10$
$=84.5$

$6-5.4\div0.9\times0.12$
$=6-6\times0.12$
$=6-0.72$
$=5.28$

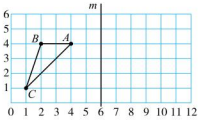
$0.26\times2.5+0.74$
$=0.65+0.74$
$=1.39$

$6.6\times6.8+\underline{6.6\times3.2}$
$=6.6\times(6.8+3.2)$
$=6.6\times10$
$=66$　（答案不唯一）

（编成能简便计算的算式，再计算）

四、动手操作，我能行。（画三角形 2 分，其余每空 1 分，共 6 分）

1. 以直线 m 为对称轴，画出三角形 ABC 的轴对称图形三角形 $A_1B_1C_1$，三角形 $A_1B_1C_1$ 三个顶点用数对表示分别是：A_1（**8**，**4**），B_1（**10**，**4**），C_1（**11**，**1**）。　画图略



2. 只移动 B 点，让三角形 ABC 变成直角三角形，那么移动后的 B 点用数对表示是（**3**，**5**）。（答案不唯一）

五、聪明的你，答一答。（共 27 分）

1. 妈妈带 150 元钱到超市购物。买完牙膏和活明虾后，剩下的钱够买一条毛巾还是一包纸巾呢？说说你的想法。（4 分）

商品名称	单价	数量
云南白药牙膏	39.9 元/盒	2 盒
活明虾	98.6 元/千克	0.51 千克
心相印纸巾	30.99 元/包	?
洁丽雅毛巾	17.88 元/条	?

一条毛巾。因为带了 150 元，买完牙膏和活明虾后剩下 $150-39.9\times2-98.6\times0.51=20$（元），$17.88<20<30.99$，所以剩下的钱只够买一条毛巾。

2. 这样 2 盒药够吃 6 个月吗？如果够，剩余多少粒？如果不够，至少还要买几盒？（每个月按 30 天算）（6 分）

$2\times100=200$（粒）　$1.5\times30\times6=270$（粒）
$270>200$　$270-200=70$（粒）
答：这样 2 盒药不够吃 6 个月，至少还要买 1 盒。

药品说明：每盒100粒，每粒50微克。
医生处方：每天1.5粒，共2盒。每6个月复查一次。



3. 龙岩到福州高速公路长约 330 千米。一辆货车和一辆小轿车同时从龙岩开往福州，货车每小时行 90 千米，小轿车每小时行 110 千米。货车开出 0.8 小时后，小轿车才出发。货车到福州时，小轿车到福州了吗？（先计算，再判断）（6 分）

$90\times0.8=72$（千米）
$(330-72)\div90\approx2.9$（小时）
$110\times2.9=319$（千米）　$319<330$
答：货车到福州时，小轿车未到福州。

4.

厦门市出租车计费标准
（1）白天：起步价（3 千米以内，含 3 千米）：10 元；
3 千米以上：2 元/千米（不足 1 千米的按 1 千米计算）。
（2）每日 23：00 至次日 5：00：起步价（3 千米以内，含 3 千米）：10 元；
3 千米以上：2.4 元/千米（不足 1 千米的按 1 千米计算）。

（1）白天，乐乐一家要乘坐出租车到离家 5.8 千米远的沃尔玛超市，要付多少元车费？（3 分）

$5.8\approx6$　$10+(6-3)\times2=16$（元）
答：要付 16 元车费。

（2）晚上 11：30，爸爸乘坐出租车回家，共行驶 7.3 千米，需要付车费多少元？（4 分）

$7.3\approx8$　$10+(8-3)\times2.4=22$（元）
答：需要付车费 22 元。

（3）一次，乐乐妈妈乘坐出租车，付了 30 元车费，她乘坐出租车最多行驶了多少千米？（不考虑回空补贴）（4 分）

$30-10=20$（元）　$20\div2=10$（千米）
$10+3=13$（千米）
答：她乘坐出租车最多行驶了 13 千米。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

期中 检测卷（二）

（至教材第57页）

时间：80分钟　满分：100分

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、仔细推敲，选一选（把正确答案的字母填在括号里）。（每小题2分，共20分）

1. 如果 $a \div b = 1.2$，那么 a 与 b 相比，（ B ）。
   A. a 可能大于 b　B. a 一定大于 b　C. a 可能小于 b　D. a 一定小于 b

2. 不计算，判断下列计算结果正确的是（ D ）。
   A. $0.75 \times 1.2 = 9$　B. $9.9 \times 7.1 = 70.92$
   C. $2.8 \times 1.5 = 2.4$　D. $0.42 \times 0.5 = 0.21$

3. 下列算式中，不适合用运算定律或运算性质进行简便计算的是（ C ）。
   A. $4.5 \times 3.7 + 3.7 \times 5.5$　B. $99 \times 1.2 + 1.2$
   C. $12.5 \times 0.2 + 0.8$　D. $7.2 \div (0.9 \div 4)$

4. 下面算式中，计算结果与 $48.3 \div 7$ 不相等的是（ B ）。
   A. $0.483 \div 0.07$　B. $0.483 \div 0.7$　C. $483 \div 70$　D. $4830 \div 700$

5. 下列小数中，最大的是（ A ）。
   A. $0.7\dot{8}$　B. $0.\dot{7}\dot{8}$　C. $0.\dot{7}8\dot{7}$　D. 0.787878

6. 在一个方格图中，点 A 用数对(2,6)表示，点 B 用数对(2,2)表示，点 C 用数对(5,2)表示。把这三个点依次连接起来，是一个（ C ）三角形。
   A. 锐角　B. 钝角　C. 直角　D. 等边

7. 结果用“进一法”取近似值的是（ C ）。
   A. 每箱苹果68元，买23箱需要多少钱？
   B. 有180个苹果，每35个装一箱，可以装满多少箱？
   C. 20箱苹果，每次可以运6箱，多少次运完？
   D. 每箱苹果68.8元，400元可以买多少箱？

8. 王叔叔用一根长为 C 厘米的铁丝围成了一个长方形（铁丝刚好用完），已知长方形的长是12厘米，那么它的宽是（ D ）厘米。
   A. $2(12 + C)$　B. $C - 12 \div 2$　C. $(C - 12) \div 2$　D. $C \div 2 - 12$

9. 抽签表演节目，明明最有可能表演（ D ）。

讲故事	唱歌	跳舞	成语飞花令
5张	3张	1张	10张

   A. 讲故事　B. 唱歌　C. 跳舞　D. 成语飞花令

10. 下面问题中，（ D ）能列式“$7.2 \div 8$”解决问题。
    ①买8本相同的练习本需要7.2元，每本多少钱？
    ②一只蜗牛8分钟爬行7.2米，照这样计算，每分钟爬行多少米？
    ③一只蜗牛8分钟爬行7.2米，照这样计算，每爬行1米需要几分钟？
    ④一只鹅重7.2 kg，是一只小鸡质量的8倍，这只小鸡重多少千克？
    A. ①②③　B. ②③④　C. ①③④　D. ①②④

二、认真审题，填一填。（第10,11小题每小题2分，其余每空1分，共19分）

1. 算式 9.04×2.1 的积是（ 三 ）位小数；$2.6 \div 0.3$ 的商，保留两位小数约是（ 8.67 ）。

2. （ 1.05 ）小时 $= 63$ 分钟　$1.2\ m^2 =$（ 120 ）dm^2

3. 24个0.25相加的和是（ 6 ）；8.5是（ 1.7 ）的5倍。

4. $16.9 \div 3$ 的商用循环小数的简便记法表示是（ $5.6\dot{3}$ ）。

5. 甲数除以乙数，商是2.62；如果甲数和乙数的小数点都向右移动两位，商是（ 2.62 ）。

6. 一个不透明的盒子里装有6个标有数字1,2,3,4,5,6的大小相同的小球。
   (1)任意摸一个球，结果有（ 6 ）种，每种结果出现的可能性都（ 相等 ）。
   (2)如果摸到大于4的小丽赢，摸到小于4的小红赢，摸到4重摸，（ 小红 ）赢的可能性大。

7. 有一堆货物25吨重，用一辆限载4.5吨的车来运，至少要运（ 6 ）次才能运完。

8. 小红今年 a 岁，比小丽大 b 岁，再过20年，她们相差（ b ）岁。

9. “妈妈去大润发超市买6千克橘子用了33.6元，每千克橘子多少钱？”
   解决这个问题时，右边竖式中箭头所指的数表示（ 36 ）个（ 0.1 ）。

$$\begin{array}{r} 5.6 \\ 6\overline{)33.6} \\ \underline{30} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array} \leftarrow$$

10. 李奶奶使用的手机话费套餐规定：每月月租7.8元，免费通话时间200分钟，超过200分钟部分每分钟按0.29元收费。10月份，李奶奶手机通话时长是220分钟，她要交（ 13.6 ）元话费。

11. 王乐在计算一道除法算式时，把除数1.2看成了2.1，商是1.5。原来算式正确的商是（ 2.625 ）。

三、细心的你，算一算。（共28分）

1. 直接写出得数。（每小题0.5分，共4分）
   $7.2 \div 0.2 = 36$　$8 \div 16 = 0.5$　$1.2 \times 0.5 = 0.6$　$0.27 \div 90 = 0.003$
   $4.2 \div 6 + 1.53 = 2.23$　$1.25 \times 0.8 = 1$　$2 \times 5.1 \approx 10$　$1 \times 0.95 \div 1 \div 0.95 = 1$

2. 列竖式计算。（带※的得数保留两位小数）（每小题2分，共6分）
   $7.03 \times 4.9 = 34.447$　※$3.25 \times 0.87 \approx 2.83$　※ $2.926 \div 0.48 \approx 6.10$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

3. 计算下面各题，能简算的要简算。（每小题3分，共18分）

9.9×3.7	$3.84\times2.5+0.16\times2.5$	$4.8\div(2.4\div1.25)$
$=(10-0.1)\times3.7$	$=2.5\times(3.84+0.16)$	$=4.8\div2.4\times1.25$
$=10\times3.7-0.1\times3.7$	$=2.5\times4$	$=2\times1.25$
$=37-0.37$	$=10$	$=2.5$
$=36.63$		
$0.7\times(7.2-8.5\div1.7)$	12.5×8.8	$(72.8\div0.8-1)\times5.14$
$=0.7\times(7.2-5)$	$=12.5\times8\times1.1$	$=(91-1)\times5.14$
$=0.7\times2.2$	$=100\times1.1$	$=90\times5.14$
$=1.54$	$=110$	$=462.6$

四、动手操作，我能行。（共6分）

1. 按要求涂色。（2分） 涂色略

转动指针，指针可能停在红色、蓝色、黄色和绿色区域。

（1）指针停在红色、蓝色、黄色和绿色区域的可能性一样大。

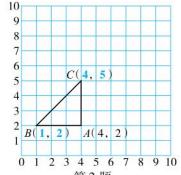
红色、蓝色、黄色和绿色各占2格。

（2）指针停在绿色区域的可能性最大。

绿色的格数多于红色、蓝色、黄色。



第1题（1）　第1题（2）



第2题

2. 按要求画一画，填一填。

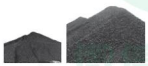
（1）照样子，在方格图中写出三角形的顶点 B、C 的位置。（2分）

（2）画出三角形 ABC 向右平移5格再向上平移4格后的图形。（2分） 画图略

五、聪明的你，答一答。（共27分）

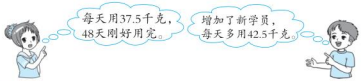
1. 王师傅准备用载重18吨的货车运这两堆煤，请问他运几次能运完？请写出你的想法。（3分）

两堆煤的总质量为 $23+45=68$（吨），估算成70吨，每次运送的吨数为18吨，估算成20吨，运送次数为 $70\div20$，用进一法得出商为4，所以王师傅运4次能运完。



23吨　45吨

2. 青少年校外实践中心食堂运来一批大米。这批大米实际多少天用完？（5分）



$37.5\times48=1800$（千克）

$1800\div(42.5+37.5)=22.5$（天）

答：这批大米实际22.5天用完。

3. 某停车场规定：停车2小时以内（含2小时）每小时收费4.5元；超过2小时的部分，每小时收费5元。（不足1小时按1小时计算）

（1）填写下面的停车场价格表。（2分）

停车时间/小时	1	2	3	4	…
停车收费/元	4.5	9	14	19	…

（2）王师傅在此停车场停车5小时25分钟，应交停车费多少钱？（4分）

5小时25分钟=6小时　$2\times4.5=9$（元）

$(6-2)\times5=20$（元）　$20+9=29$（元）

答：应交停车费29元钱。

（3）张叔叔交了44元停车费，他的车在这个停车场最多停了几小时？（4分）

$44-2\times4.5=35$（元）　$35\div5=7$（小时）　$7+2=9$（小时）

答：他的车在这个停车场最多停了9小时。

4. 某条绿道全长约20千米。明明和亮亮分别从绿道的两端同时出发，相向而行，1.6小时后两人相遇。

（1）如果要求“亮亮平均每小时行多少千米？”补充下面（ A ）信息，可以使得解决本题的列式是：$20\div1.6-6$。（3分）

A. 明明平均每小时行6千米　B. 明明行了6小时　C. 亮亮行了6小时

（2）如果已知“相遇时，亮亮超过中点0.4千米”，那么亮亮平均每小时行多少千米？（6分）

$20\div2+0.4=10.4$（千米）

$10.4\div1.6=6.5$（千米）

答：亮亮平均每小时行6.5千米。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

题号	一	二	三	四	总分
得分					

一、仔细推敲，选一选（把正确答案的字母填在括号里）。（每小题2分，共20分）

1. 下列各式中，（ C ）是方程。
A. $48x+5$　B. $x-2>4$　C. $6x+7y=32$　D. $3.2+1.5=4.7$

2. 不计算，下列方程（ D ）中未知数代表的数最小。
A. $x\div4=20$　B. $x\div5=20$　C. $x\div6=20$　D. $x\div0.001=20$

3. 如果 $a-5=b-4$，那么 a（ A ）b。
A. 大于　B. 等于　C. 小于　D. 无法确定

4. 小马虎把 $6x+0.3$ 错写成了 $6(x+0.3)$，结果比原来多了（ D ）。
A. 6　B. 0.3　C. 1.8　D. 1.5

5. 如右图，用字母表示阴影部分的面积为（ C ）。



A. $a-b$　B. $4a-4b$
C. a^2-b^2　D. a^2-4b

6. 张爷爷买了 a 千克苹果，每千克 10.5 元，又买了 b 千克橘子，每千克 9 元，那么 $10.5a-9b$ 表示（ C ）。
A. 买苹果和橘子共付多少钱　B. 苹果比橘子重多少千克
C. 买橘子比买苹果少付多少钱　D. 每千克苹果比每千克橘子贵多少钱

7. 下列方程中，与方程 $2x+a=120$ 中 x 的值不相等的是（ A ）。
A. $2x\div2+a=120\div2$　B. $2(2x+a)=240$
C. $(2x+a)\div2=60$　D. $2x+a-60=120-60$

8. 甲数是 x，比乙数的 2 倍少 C，表示乙数的式子是（ B ）。
A. $2(x+C)$　B. $(x+C)\div2$　C. $(x-C)\div2$　D. $2x-C$

9. 抗击新冠肺炎期间，“康康口罩厂”每天生产 15 万个医用口罩，是 N95 口罩的 6 倍，每天生产 N95 口罩多少万个？设每天生产 N95 口罩 x 万个。下列方程中正确的是（ A ）。
① $6x=15$　② $15\div x=6$　③ $x\div6=15$　④ $6\div x=15$
A. ①②　B. ③④　C. ①④　D. ②④

10. 下列实际问题中，可以列方程 $2x-2.5=40$ 的是（ B ）。
A. 榴莲每千克 40 元，杧果的单价比榴莲的 2 倍少 2.5 元。每千克杧果多少钱？（设每千克杧果 x 元）
B. 榴莲每千克 40 元，比杧果单价的 2 倍少 2.5 元。每千克杧果多少钱？（设每千克杧果 x 元）
C. 榴莲每千克 40 元，杧果的单价比榴莲的 2 倍多 2.5 元。每千克杧果多少钱？（设每千克杧果 x 元）
D. 榴莲每千克 40 元，榴莲的单价比杧果的 2 倍多 2.5 元。每千克杧果多少钱？（设每千克杧果 x 元）

二、认真审题，填一填。（每小题2分，共20分）

1. 一个等边三角形的边长是 a 厘米，那么它的周长是（ $3a$ ）厘米。
一个长方形长是 5.9 分米，宽是 a 分米，周长是（ $11.8+2a$ ）分米。

2. 一张 2019 年武汉军运会开幕式门票的售价是 a 元，买 5 张这样的门票需要付（ $5a$ ）元，b 元可以买（ $b\div a$ ）张门票。

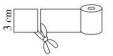
3. 某商品降价 x 元之后是 98 元，原价是（ $98+x$ ）元；当 $x=19$ 时，原价是（ 117 ）元。

4. 植树节这天，五(5)班植 a 棵树，比五(6)班多植树 12 棵，两个班一共植树（ $2a-12$ ）棵；如果 $a=108$，那么两个班共植树（ 204 ）棵。

5. 一辆汽车每小时行驶 80 千米，a 小时一共行驶（ $80a$ ）千米；照这样的速度，行驶 b 千米需要（ $b\div80$ ）小时。

6. 三个连续的自然数，最大的数是 x，那么最小的数是（ $x-2$ ），这三个数的平均数是（ $x-1$ ）。

7. 如图，剪下一个最大的正方形纸条，纸条的面积是（ 9 ）cm^2；如果剪下面积是 x cm^2 的长方形纸条（$x>9$），那么纸条的长是（ $x\div3$ ）cm。



8. 赵欣今年 x 岁，爸爸今年的年龄是赵欣的 4.5 倍。$4.5x$ 表示（ 爸爸今年的年龄 ）；$4.5x-x$ 表示（ 爸爸比赵欣大的岁数 ）。

9. 当 $x=0.1$，$y=0.02$ 时，$x\div y=$（ 5 ）。已知 $3a=1.5$，$4b=2.4$，则 $a^2+b^2=$（ 0.61 ）。

10. 李冬买 6 本练习本和 a 盒水彩笔；张琳买 20 本这样的练习本，两人用去的钱一样多。一盒水彩笔的价钱是（ $14\div a$ ）本练习本的价钱。

三、细心的你，算一算。（共28分）

1. 直接写出得数。（每小题0.5分，共4分）

$4a+7a=11a$　$x-0.75x=0.25x$　$3.45y-2.45y=y$　$(3.5+6.2)\times a\times b=9.7ab$
$2+a+6=8+a$　$4.02\div2\times a=2.01a$　$w+w+w=3w$　$a\times5\div5\times a=a^2$

2. 解方程。（带“※”的要检验）（每小题2分，共12分）

$3.6\div x=7.2$
解：$x=3.6\div7.2$
$x=0.5$

$8x\div5=42.8$
解：$8x=42.8\times5$
$8x=214$
$x=214\div8$
$x=26.75$

※$2.8x+0.4=6$
解：$2.8x=6-0.4$
$2.8x=5.6$
$x=5.6\div2.8$
$x=2$（检验略）

校园自主测试卷 | 试卷题型：选择题+填空题+解答题 | 姓名 学号 班级 学校
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

※$0.8(5-x)=3.2$　　※$7x-3.5x=9.1$　　$5.6x-9.2\times3=11.6$

解：$5-x=3.2\div0.8$　　解：$3.5x=9.1$　　解：$5.6x-27.6=11.6$

$5-x=4$　　$x=9.1\div3.5$　　$5.6x=11.6+27.6$

$x=5-4$　　$x=2.6$（检验略）　　$5.6x=39.2$

$x=1$（检验略）　　$x=39.2\div5.6$

$x=7$

3. 列方程，并解方程。（每小题 4 分，共 12 分）

（1）一条裤子和一件大衣各是多少元？

裤子的单价 x元　　裤子单价的6倍

大衣的单价 ——————————　} 840元

$x+6x=840$

解：$7x=840$

$x=120$

大衣：$120\times6=720$（元）

（2）从一个数的 4.5 倍里减去 1.4，差是 40，这个数是多少？

解：设这个数是 x。

$4.5x-1.4=40$

$4.5x=41.4$

$x=9.2$

（3）甲数是 25，比乙数的 2.5 倍少 0.4，乙数是多少？

解：设乙数是 x。

$2.5x-0.4=25$

$2.5x=25.4$

$x=10.16$

四、聪明的你，答一答。（共 32 分）

1. 在防疫“新冠病毒”期间，为了确保家家户户的网络畅通，宽带维护工人李叔叔每天的工作时间长达 14 小时，行程至少 360 千米，比非疫情期间行程的 2.5 倍还多 60 千米。非疫情期间，李叔叔每天的行程至少多少千米？

（1）根据题中的数量关系，画出示意图。（3 分）　略

（2）列方程解答。（5 分）

解：设非疫情期间，李叔叔每天的行程至少 x 千米。

$2.5x+60=360$

$2.5x=360-60$

$x=300\div2.5$

$x=120$

答：非疫情期间，李叔叔每天的行程至少 120 千米。

2. 李奶奶用 54 米的篱笆围成了一个长方形菜地，长刚好是宽的 2 倍。围成的长方形菜地的面积是多少？（5 分）

解：设长方形菜地的宽为 x 米。

$(2x+x)\times2=54$

$3x=54\div2$

$3x=27$

$x=9$

$2\times9=18$（米）　$18\times9=162$（平方米）

答：围成的长方形菜地的面积是 162 平方米。

3. 下面是王阿姨在超市购物时的一张小票。根据小票中的信息，算一算，每千克梨是多少元？（5 分）

解：设每千克梨是 x 元。

$9.5\times3+4x+0.3=50.8$

$28.5+4x=50.8-0.3$

$4x=50.5-28.5$

$4x=22$

$x=22\div4$

$x=5.5$

答：每千克梨是 5.5 元。

欢迎光临永辉超市

店号：9697　　时间：2019/11/19

商品名称	数量	单价/元	成交价/元
1. 大号购物袋	1个	0.30	0.30
2. 苹果	3千克	9.5	
3. 梨	4千克		

应收50.80元

4. 笼子里鸡、兔的只数同样多，鸡的脚比兔的脚少 52 只。笼子里鸡、兔各有多少只？（列方程解答）（5 分）

解：设鸡有 x 只，则兔有 x 只。

$4x-2x=52$

$2x=52$

$x=52\div2$

$x=26$

答：鸡有 26 只，兔有 26 只。

5.



（1）学校与小红家、小军家在同一条直线上，学校距离小军家 a 米。用“△”在图中标出学校的位置。算一算，小红上学要走多少分钟？（4 分）

如果学校在小军家的右边，则小红上学的时间为 $(1600+a)\div60$ 分钟；如果学校在小军家与小红家之间，则小红上学的时间为 $(1600-a)\div60$ 分钟；如果学校在小红家的左边，则小红上学的时间为 $(a-1600)\div60$ 分钟。（标学校的位置略）

（2）一天，小红和小军同时从家中出发，相向而行。经过多少分钟两人相遇？（5 分）

解：设经过 x 分钟两人相遇。

$(60+65)x=1600$

$125x=1600$

$x=1600\div125$

$x=12.8$

答：经过 12.8 分钟两人相遇。

【点拨】在相遇问题中，用相遇时间×两人的速度和＝总路程来列方程解答比较简单。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

第四次月考 达标检测卷

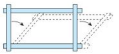
第6、7单元

时间：80分钟　满分：100分

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、仔细推敲，选一选（把正确答案的字母填在括号里）。（每小题2分，共20分）

1. 如图，把一个长方形框架拉成了一个平行四边形，下列说法正确的是（ C ）。

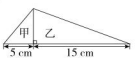


A. 周长变大，面积变小
B. 周长变小，面积变大
C. 周长不变，面积变小
D. 周长变小，面积不变

2. 将两个完全一样的梯形拼成平行四边形，下列说法错误的是（ C ）。
A. 梯形的面积 = 平行四边形的面积 ÷ 2　B. 平行四边形的高 = 梯形的高
C. 平行四边形的底 = 梯形的下底　D. 平行四边形的底 = 梯形的下底 + 上底

3. 在一个底为8厘米，高为5厘米的平行四边形内画一个面积最大的三角形，可以画（ D ）个。
A. 1　B. 2　C. 3　D. 无数

4. 如图，甲三角形的面积是15 cm^2，乙三角形的面积是（ B ）cm^2。



A. 75　B. 45
C. 60　D. 30

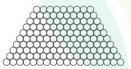
5. 下列说法正确的是（ C ）。
A. 把一根12米长的木料每3米锯成一段，需要锯4次
B. 要把7根彩带连成一根长彩带，需要打7个结
C. 在圆形花坛一周每隔1米栽一棵树，共栽20棵树，花坛的周长为20米
D. 10个小朋友排队，每两个小朋友之间的距离是1米，队伍的长为10米

6. 如图，面积相等的三角形有（ D ）组。



A. 0　B. 1　C. 2　D. 3

7. 张叔叔收购了很多啤酒瓶，要求一共有多少个啤酒瓶，列式不对的是（ C ）。



A. 9 + 10 + 11 + ⋯ + 17 + 18
B. (9 + 18) × 10 ÷ 2
C. (9 + 18) × 10
D. 9 × 10 ÷ 2 + 18 × 10 ÷ 2

8. 一个圆周围有6个珠子，沿着圆周每相邻2个珠子之间相隔40厘米，这个圆的周长是（ B ）米。
A. 1.6　B. 2.4　C. 2　D. 2.8

9. 下面剪拼（割补）方法可以推导出平行四边形的面积计算公式的是（ D ）。（M、N是所在边的中点）

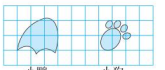


A. ①③　B. ②③　C. ①②③　D. ①②④

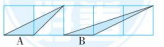
10. 一个平行四边形和一个三角形的面积和高都相等，下列说法正确的是（ B ）。
①两者的底也相等。　②三角形的底是平行四边形的底的2倍。
③两者的周长也相等。　④两者的周长无法判断。
A. ①②　B. ②④　C. ③④　D. ①④

二、认真审题，填一填。（每小题2分，共22分）

1. 三角形的面积 = （ 底 × 高 ÷ 2 ），用字母表示为 S = （ $ah \div 2$ ）。
2. 0.45公顷 = （ 4500 ）平方米　0.68 m^2 = （ 68 ）dm^2
3. 一个平行四边形的底是8 cm，面积是36 cm^2，它的高是（ 4.5 ）cm。与它等底等高的三角形的面积是（ 18 ）cm^2。
4. ○△☆○△☆○△☆⋯⋯○，像这样一共摆了20个○，那么中间一共摆了（ 19 ）个☆。
5. 小鸭和小狗在雪地上玩耍，留下的脚印如图，估一估，（ 小鸭 ）的脚印大。



6. 公共汽车站每过15分钟开出一辆车，如果7:00开出第一辆车，那么在7:00～9:00（含7:00与9:00）这一段时间内共开出（ 9 ）辆车。
7. 玲玲在乘坐地铁时发现，她到外婆家要经过12个站（包括起始站），每相邻两个站之间只需要2分钟。如果她下车时刚好是16:00，那么玲玲上车的第一个地铁站的发车时间是（ 15 ）时（ 38 ）分。
8. 如右图，在由五个正方形拼成的长方形中，画了两个三角形，三角形A的面积是25平方厘米，那么三角形B的面积是（ 25 ）平方厘米。



9. 从一张长30厘米、宽20厘米的长方形卡纸上剪出直角边分别为5厘米和4厘米的直角三角形，最多可以剪（ 60 ）个。
10. 一个底边长为a厘米，高为4厘米的三角形，如果底边长不变，高拉长为12厘米，面积扩大到原来的（ 3 ）倍。
11. 一个直角梯形的下底是6厘米，如果将下底减少2厘米，它就变成了一个正方形。原来梯形的面积是（ 20 ）平方厘米。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

三、细心的你，算一算。（共 26 分）

1. 直接写出得数。（每小题 0.5 分，共 4 分）

$2.4 \div 0.2 = 12$　$3.8 \times 0.5 \times a = 1.9a$　$10.5 \div 0.5 = 21$　$0.8 \times 5 \times 0.2 = 0.8$

$4.2 \div 0.07 = 60$　$0.39 \div 1.3 + b = 0.3 + b$　$0.6 \times 4 \div 0.6 \times 4 = 16$　$8 \div 2.5 \div 0.4 = 8$

2. 解方程，带※的要检验。（带※的 4 分，其余每小题 3 分，共 10 分）

$4.2(x - 2.4) = 29.4$

解：$x - 2.4 = 29.4 \div 4.2$

$x - 2.4 = 7$

$x = 7 + 2.4$

$x = 9.4$

$24 - 2x = 2.8$

解：$2x = 24 - 2.8$

$2x = 21.2$

$x = 21.2 \div 2$

$x = 10.6$

※$x + 0.5x = 2.7$

解：$1.5x = 2.7$

$x = 2.7 \div 1.5$

$x = 1.8$　（检验略）

3. 用简便方法计算。（每小题 2 分，共 6 分）

$6.5 \times 7.24 - 52.4 \times 0.65$

$= 0.65 \times 72.4 - 52.4 \times 0.65$

$= 0.65 \times (72.4 - 52.4)$

$= 0.65 \times 20$

$= 13$

7.2×1.25

$= 9 \times (0.8 \times 1.25)$

$= 9 \times 1$

$= 9$

4.8×9.9

$= 4.8 \times (10 - 0.1)$

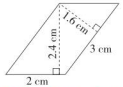
$= 4.8 \times 10 - 4.8 \times 0.1$

$= 48 - 0.48$

$= 47.52$

4. 看图计算。（每小题 3 分，共 6 分）

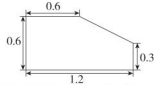
（1）求平行四边形的面积。



$2 \times 2.4 = 4.8(cm^2)$ 或

$3 \times 1.6 = 4.8(cm^2)$

（2）求下面图形的面积。（单位：m）



$0.6 \times 0.6 + (0.6 + 0.3) \times (1.2 - 0.6) \div 2 = 0.63(m^2)$

四、动手操作，我能行。（共 6 分）

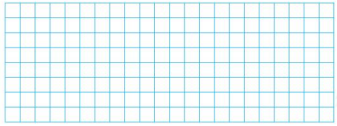
1. 学校要在 300 米长的跑道一边栽树，每间隔 10 米栽一棵。根据算式，在横线上写出栽树情况。（3 分）

（1）$300 \div 10 + 1$　两端都栽

（2）$300 \div 10$　一端栽一端不栽

（3）$300 \div 10 - 1$　两端都不栽

2. 在方格图中画出面积为 6 cm^2 的平行四边形、三角形、梯形各 1 个。（每个方格是边长为 1 cm 的正方形）（3 分）　略



五、聪明的你，答一答。（共 26 分）

1. 用铝合金板制作一个交通标示牌（如图），每平方米铝合金板 170 元，需要材料费多少元？（5 分）



$7.8 \times 9 \div 2 = 35.1(dm^2)$　$35.1\ dm^2 = 0.351\ m^2$

$0.351 \times 170 = 59.67$（元）

答：需要材料费 59.67 元。

2. 学校召开运动会，同学们在一条笔直的跑道一旁每隔 5 米插一面小旗，从起点到终点，一共插了 25 面。如果改为每隔 6 米插一面（两端的小旗不动），会多出多少面小旗？（5 分）

$(25 - 1) \times 5 = 120$（米）　$120 \div 6 + 1 = 21$（面）　$25 - 21 = 4$（面）

答：会多出 4 面小旗。

3. 有人说：梯形的面积计算公式不仅可以计算梯形的面积，还可以计算三角形等图形的面积。你同意吗？说出你的想法。（4 分）

我同意。因为长方形和平行四边形都可以看成上底和下底相等的特殊梯形，三角形可以看成上底是 0 的特殊梯形。



4. 李大爷靠墙用篱笆围了一块直角梯形菜地（如图），已知篱笆的总长度是 32.5 米，梯形的高是 8 米，这块菜地的面积是多少平方米？（6 分）



$(32.5 - 8.5) \times 8 \div 2 = 96$（平方米）

答：这块菜地的面积是 96 平方米。

5. 下图中长方形的周长是 35 cm，长是宽的 2.5 倍。平行四边形的面积是多少？你还能画出一个与长方形面积相等的平行四边形吗？（6 分）

解：设长方形的宽为 x cm。

$(2.5x + x) \times 2 = 35$

$3.5x = 35 \div 2$

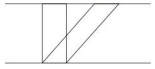
$3.5x = 17.5$

$x = 17.5 \div 3.5$

$x = 5$

$2.5 \times 5 = 12.5(cm)$　$12.5 \times 5 = 62.5(cm^2)$

答：平行四边形的面积是 62.5 cm^2。　画图略



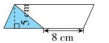
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

英德基 好卷
厦门市数学期末质量监测卷
5年级 数学 上（R版） 时间：80分钟 满分：100分

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、充分比较，慎重选择。（每题只有一个正确答案）（每小题1.5分，共30分）

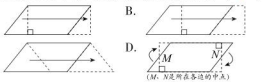
1. 下列算式中与 $49 \div 0.13$ 结果相等的式子是（ C ）。
   A. $4.9 \div 0.13$　　B. $490 \div 0.013$
   C. $4900 \div 13$　　D. $49 \div 13$
2. 用数对表示笑笑在班级的位置是$(3,4)$，淘气的位置是$(5,4)$，笑笑、淘气和贝贝三人的位置在一条直线上，贝贝的位置可能是（ A ）。
   A. $(2,4)$　　B. $(3,5)$　　C. $(4,5)$　　D. $(4,2)$
3. 盒里有各种颜色的球100个，以下情况摸出红球可能性最大的是（ D ）。
   A. 盒里有50个黑球，50个红球
   B. 盒里有80个黑球，10个蓝球，10个红球
   C. 盒里有60个黑球，40个红球
   D. 盒里有10个黑球，90个红球
4. 下面每组的两个式子中，结果不一定相同的是（ B ）。
   A. $a-b-c$ 和 $a-(b+c)$　　B. x^2 和 $2x$
   C. $4x+4y$ 和 $4(x+y)$　　D. $a+b+c$ 和 $a+(b+c)$
5. 有一堆货物56吨，用一辆限载4.5吨的车来运，至少要运（ C ）次才能运完。
   A. 11　　B. 12　　C. 13　　D. 14
6. 张丽今年 x 岁，王鹏今年 $(x+9)$ 岁，5年后，他们相差（ D ）岁。
   A. 4　　B. $x+4$　　C. 5　　D. 9
7. 用计算器计算0.58×239时，不小心将0.58按成58，接着应按（ B ）才能使计算结果不变。
   A. ×0.239　　B. ×2.39　　C. ×23.9　　D. ×239
8. 解 $2(x+48)=1280$ 这个方程时，先将等式左右两边同时除以2，依据是（ A ）。
   A. 等式的基本性质　　B. 加法结合律
   C. 乘法分配律　　D. 乘法交换律
9. 下列问题中，（ C ）不能用 $7.2 \div 8$ 这个算式解决。
   A. 买8本相同的练习本需要7.2元，每本多少钱？
   B. 乐乐做8道计算题用了7.2分钟，平均每道计算题用多少分钟？
   C. 一个三角形高是8 dm，面积为7.2 dm^2，它的底是多少分米？
   D. 一只鹅重7.2 kg，是一只小鸡质量的8倍，这只小鸡重多少千克？
10. 张叔叔买了16个苹果共重2.8 kg，如果买27 kg这样的苹果，大约有（ D ）。
    A. 200个以上　　B. 不到50个
    C. 80多个　　D. 100多个
11. 右图中平行四边形的面积是80 cm^2，阴影部分的面积是（ B ）cm^2。
    A. 40　　B. 20
    C. 60　　D. 25



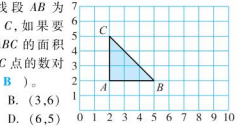
12. 如果 $x>y>0$，下面正确的有（ A ）。
    ①$1.03x>y$　　②$xy>1$
    ③$y+0.98<x$　　④$x+0.98>y$
    A. ①④　　B. ①②　　C. ②③　　D. ③④
13. 买了 a 千克的茄子，每千克8.5元，又买了5千克的丝瓜，每千克 b 元，那么 $8.5a-5b$ 表示（ C ）。
    A. 买茄子和丝瓜一共付多少元
    B. 买的茄子比丝瓜重多少千克
    C. 买茄子比丝瓜多付多少元
    D. 茄子的单价比丝瓜贵多少元
14. 下列说法正确的是（ D ）。
    A. 两个直角梯形一定可以拼成一个长方形
    B. 一座4层高的楼，每层有15级台阶，这座楼共有60级台阶
    C. 如果 $2.8a=6.4b$（a、b 均不等于0），则 $a<b$
    D. 三角形的底和高都扩大到原来的3倍，面积扩大到原来的9倍
15. “有一根彩带长36.8 m，如果将它剪成长0.7 m的包装绳，可以剪多少根？”有同学列出竖式（如右图），竖式中被圈出的“4”表示还剩（ B ）。

```
    5 2
0.7)3 6.8
    3 5
    ---
    1 8
    1 4
    ---
    (4)
```

    A. 4 m　　B. 4 dm
    C. 4 cm　　D. 4 mm
16. 如果不节约用水，地球上的最后一滴水，将是人类的眼泪！据调查，1滴水连续滴1小时可以收集到1.8千克水，那么1滴水连续滴1个月，大约可以收集到（ D ）水。
    A. 4000克　　B. 820千克
    C. 2.4吨　　D. 1440千克
17. 将一个长方形框架，沿对角拉成一个平行四边形，从这个过程中无法得出下面哪个结论（ D ）。
    A. 平行四边形容易变形
    B. 这个平行四边形与原来的长方形相比周长不变
    C. 这个平行四边形与原来的长方形相比面积变小了
    D. 平行四边形的面积＝底×高
18. 在探索平行四边形面积的计算公式时，下列哪种转化方法无法推导出平行四边形的面积计算公式？（ C ）
    A.　　B.
    C.　　D.



19. 三角形 ABC 的面积是4.5 cm^2（小方格的边长是1 cm），以线段 AB 为底，移动点 C，如果要使三角形 ABC 的面积不变，那么 C 点的数对不可能是（ B ）。
    A. $(3,5)$　　B. $(3,6)$
    C. $(4,5)$　　D. $(6,5)$



20. 厦门健康步道项目起于邮轮码头，沿狐尾山、仙岳山、园山、薛岭山、虎头山、金山、五缘湾、虎仔山、观音山等，终于观音山梦幻沙滩，全长约23千米。明明从邮轮码头出发，亮亮从观音山梦幻沙滩出发，同时相向而行，4小时后两人相遇，_____，亮亮平均每小时走多少千米？补充下面哪个信息，可以使解决本题的列式是：$23 \div 4-4$（ A ）。
    A. 明明步行平均速度是4千米/时
    B. 明明走了4小时
    C. 亮亮走了4小时
    D. 亮亮步行平均速度是4千米/时

二、一丝不苟，精确计算。（共21分）

1. 列竖式计算。（每小题3分，共6分）
   ①$5.12+16=21.12$

```
  16
+ 5.12
-------
 21.12
```

   ②$1.06 \times 8.9 \approx 9.43$（得数精确到百分位）

```
  1.06
×  8.9
-------
  954
8 4 8
-------
9.4 3 4
```

2. 计算下列各题，能简算的要简算。（每小题3分，共9分）
   ①$0.32 \times 2.5 \times 1.25$
   $=(0.4 \times 2.5) \times (0.8 \times 1.25)$
   $=1 \times 1$
   $=1$
   ②$21.36 \div 0.8-12.9$
   $=26.7-12.9$
   $=13.8$

校园自主测试卷 | 基础题型 | 易错题型 | 拓展题型 | 答案详解
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

③ $3.6\times3.6+6.4\times3.6$

$=3.6\times(3.6+6.4)$

$=3.6\times10$

$=36$

3. 解方程。(每小题 3 分,共 6 分)

①$1.2x-0.7x=4.26$

解:$0.5x=4.26$

$x=8.52$

②$(36-4x)\div2=8$

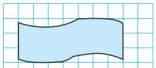
解:$36-4x=16$

$4x=20$

$x=5$

三、认真读题,细心填空。(每空 1 分,共 12 分)

1. 16.9 ÷ 3 的商用循环小数的简便记法表示是(5.6$\dot{3}$)。
2. 甲数除以乙数,商是 2.62,如果甲数和乙数的小数点都向右移动两位,商是(2.62)。
3. 明明设计了一个计算程序:输入一个数→除以 4→加上 7→减去 m→输出数据。明明输入的数是 a,输出的结果是($a\div4+7-m$);当输入的数是 16,输出的结果是 6 时,$m=$(5)。
4. 在 0.9$\dot{2}$,0.9$\dot{2}\dot{2}$,0.92999,9.292 四个数中,最小的数是(0.9$\dot{2}$)。
5. 一个梯形上底是 2 dm,下底是 7 dm,高是 3 dm,它的面积是(13.5) dm^2。
6. 明明把 $6x+0.25$ 错写成了 6 $(x+0.25)$,结果比原来多(1.25)。
7. 右边方格图中不规则图形的面积大约是(17) cm^2。(每个小方格的面积是 1 cm^2)



8. 盒子里有 7 个红球,4 个白球,1 个黄球,任意摸一个,摸到(红)球的可能性最大,摸到(黄)球的可能性最小。
9. 一根木条长 10 m,锯成每段长 2 m 的木条,锯一次需要 2 分钟,锯完一共需要(8)分钟。
10. 如右图,一个平行四边形的相邻两条边分别是 6 cm、9 cm,量得一条高8 cm,这个平行四边形面积是(48) cm^2。



四、用心观察,动手操作。(共 9 分)

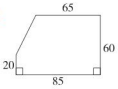
1. 请计算出右边图形的面积。(单位:cm)(3 分)

$60\times65+(60+20)\times(85-65)\div2$

$=3900+80\times20\div2$

$=3900+800$

$=4700(cm^2)$



2. 在下面长方形中,已经有一个三角形,请你在长方形里再画一个平行四边形和一个梯形,使得平行四边形和梯形的面积都是三角形面积的 2 倍。(图中每一小段的长度都相等)(4 分)



画图略

3. 长方形的面积 = 长 × 宽($S=ab$),是两条相邻的边相乘(如图①)。长方形是特殊的平行四边形,所以平行四边形的面积也应等于两条相邻的边相乘,即:$S=ab$(如图②)。你觉得对吗?请说说你的看法,可以用文字表述,也可以画图。(2 分)

不对,因为把平行四边形沿着高剪开拼成长方形;原来平行四边形的底变成长方形的长,平行四边形的高变成长方形的宽;长方形的面积 = 长 × 宽,即平行四边形的面积 = 底 × 高,而不是题中的邻边相乘,所以不对。



图① 图②

五、灵活运用,解决问题。(共 28 分)

1. 妈妈要去超市买 30 千克大米,大米每千克 4.5 元,妈妈带 150 元,够吗?(5 分)

$30\times4.5=135$(元) $135<150$

答:妈妈带 150 元够。

2. 喜迎金鸡百花奖,扮靓美丽厦门城。厦门市对颁奖主会场的国际会展中心进行重新布置,其中一块三角形的花圃,共栽种各种鲜艳的花卉 2400 株,每株占地 0.06 m^2,这块三角形花圃的底是 32 m,它的高是多少米?(5 分)

$2400\times0.06=144(m^2)$ $144\times2\div32=9(m)$

答:它的高是 9 m。

3. 厦门地铁 1 号线起于镇海路站,止于岩内站,大致呈南北走向。厦门地铁 2 号线起于五缘湾站,止于天竺山站,构建厦门岛与海沧区快速跨海连接通道,大致呈东西走向。厦门地铁 2 号线全长 41.6 千米,比厦门地铁 1 号线全线长的 2 倍少 19 千米。厦门地铁 1 号线全长多少千米?(用方程解答)(6 分)

解:设厦门地铁 1 号线全长 x 千米。

$2x-19=41.6$

$2x=60.6$

$x=30.3$

答:厦门地铁 1 号线全长 30.3 千米。

4. 修一段路,原计划每天修 2.8 千米,实际每天比原计划少修了 0.6 千米。实际比原计划多修了 15 天。这段路长多少千米?(6 分)

解:设原计划修 x 天。

$2.8x=(2.8-0.6)\times(x+15)$

$2.8x=2.2x+33$

$2.8x-2.2x=33$

$0.6x=33$

$x=55$

$55\times2.8=154$(千米)

答:这段路长 154 千米。

5. 自 2012 年起我国就开始实行居民阶梯电价,已取得较好成效。实行居民阶梯电价不仅有利于建立合理的电价机制,改善电价结构,而且也有利于促进节能减排。某市实行的阶梯电价如下表:

居民阶梯电价	
阶梯级数(单位:千瓦时)	电价(单位:元)
第一档(0 – 230)	0.50
第二档(231 – 420)	0.55
第三档(421 以上部分)	0.79

为了进一步优化电价结构,引导居民合理用电,该市从 2019 年起开始实施居民“峰谷分时电价”政策,用户可自愿选择峰谷分时电价。申请峰谷分时电价后电费计算方法是:先算“阶梯”、后算“峰谷”,也就是说,先按阶梯电价进行计算,再加上峰电量增加的电费,最后减去谷电量减少的电费。若不选择峰谷分时电价,仍按原方式(阶梯电价)计价。该市峰谷分时电价如下表:

峰谷分时电价
高峰时段(峰电量):8:00 – 22:00,其电价在各档电价基础上每度加价 0.03 元;
低档时段(谷电量):8:00 – 22:00 以外的时间,其电价在各档电价基础上每度降低 0.2 元(备注:1 度 = 1 千瓦时)

住在该市的陈老师选择了峰谷分时电价,上个月一共用电 410 千瓦时,其中峰电量 290 千瓦时,谷电量 120 千瓦时。陈老师上个月要交多少电费?(6 分)

$230\times0.5+(410-230)\times0.55$

$=115+99$

$=214$(元)

$290\times0.03=8.7$(元) $120\times0.2=24$(元)

$214+8.7-24=198.7$(元)

答:陈老师上个月要交 198.7 元电费。

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

英德基 好卷

龙岩市数学期末质量监测卷

5年级 数学 上（R版） 时间：80分钟 满分：100分

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、算一算。（共24分）

1. 直接写出得数。（每小题1分，共8分）

$x-0.2x=0.8x$　　$7.5a+3.5a=11a$　　$2.5+2.5\times3=10$

$9.9\div0.1=99$　　$6.1\times0.3=1.83$　　$12.5\times0.8=10$

$0.3^2=0.09$　　$0.5\times0.5\div0.5\times0.5=0.25$

2. 用竖式计算。（每小题3分，共6分）

$4.37\times2.8\approx12.24$（积保留两位小数）

$$\begin{array}{r} 4.37 \\ \times\ 2.8 \\ \hline 3496 \\ 874 \\ \hline 12.236 \end{array}$$

$2.29\div1.1=2.08\dot{1}$（商用循环小数表示）

$$\begin{array}{r} 2.08181 \\ 1.1\overline{)2.29} \\ 22 \\ \hline 90 \\ 88 \\ \hline 20 \\ 11 \\ \hline 90 \\ 88 \\ \hline 20 \\ 11 \\ \hline 9 \end{array}$$

3. 解方程。（每小题2分，共4分）

$0.9(x-1.8)=5.4$

解：$x-1.8=5.4\div0.9$

$x-1.8=6$

$x=6+1.8$

$x=7.8$

$5x+1.2\times5=7$

解：$5x+6=7$

$5x=1$

$x=0.2$

4. 计算下面各题，能简算的要简算。（每小题3分，共6分）

$28.1\times2.5+2.5\times1.9$

$=2.5\times(28.1+1.9)$

$=2.5\times30$

$=75$

$4.8+4.8\times99$

$=4.8\times(1+99)$

$=4.8\times100$

$=480$

二、填一填。（每空1分，共14分）

1. 算式9.04×2.1的积是（ 三 ）位小数；$2.6\div0.3$的商，保留一位小数约是（ 8.7 ）。

2. 在○里填上“＞”“＜”或“＝”

8.3×0.9 ＜ 8.3　　$5.6\div0.1$ ＝ 5.6×10

0.89 ＞ 0.89

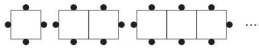
3. 从2,5,8中任意选取两个数字组成一个两位数，组成的两位数是单数的可能性比较（ 小 ）。（填“大”或“小”）

4. 小刚和小明看电影，他们的位置用数对表示分别是(3,6)和(4,6)，他们在同一（ 行 ）。（填“列”或“行”）

5. 如果方程$2x-1=17$，那么$4x+1.5x=$（ 49.5 ）。

6. 一个三角形和一个平行四边形面积相等，底也相等，如果三角形的高是4 cm，那么平行四边形的高是（ 2 cm ）。

7. 食堂里就餐的桌子每张可以坐4人，多于4人，就把2张桌子排成一排(如图所示)，以此类推，如果有4张桌子排成一排，可以坐（ 10 ）人；如果有n张桌子排成一排，可以坐（ $2n+2$ ）人。



8. 一个三角形底是6米，如果把底延长2米(如图所示)，那么面积就增加5平方米。原来三角形的面积是（ 15 ）平方米。



9. 找规律填空。

$1\times0.9+0.2=1.1$

$12\times0.9+0.3=11.1$

$123\times0.9+0.4=111.1$

……

（ 123456 ）$\times0.9+$（ 0.7 ）$=111111.1$

三、选一选。（每小题2分，共22分）

1. 两个因数的积保留两位小数后约是2.64，这个积不可能是（ C ）。

A. 2.635　　B. 2.642　　C. 2.645　　D. 2.6399

2. 小红今年a岁，比小丽大b岁，再过20年，她们相差（ B ）岁。

A. $b+20$　　B. b　　C. $a+b$　　D. 20

3. 已知$a\times0.99=b\times1.01=c\times0.88$($a$,$b$,$c$都不为0)，$a$,$b$,$c$三个数中最大的是（ C ）。

A. a　　B. b

C. c　　D. 无法确定

4. 妈妈去超市买4千克梨用了30元，每千克梨多少钱？解决这个问题时右边竖式中箭头所指的数表示的是（ B ）。

$$\begin{array}{r} 7.5 \\ 4\overline{)30} \\ 28 \\ \hline 20 \\ 20 \\ \hline 0 \end{array}$$

A. 20个1　　B. 20个0.1

C. 20个10　　D. 20个0.01

5. 下面等式不成立的是（ C ）。

A. $5.6\times102=5.6\times100+5.6\times2$

B. $18.4-6.5+4.2=18.4-(6.5-4.2)$

C. $7\times0.98=7\times1-0.02$

D. $17.5\div2.5=(17.5\times4)\div(2.5\times4)$

6. 下面说法正确的是（ D ）。

①两个数大于1，它们的乘积一定大于这两个数。

②袋子里有10个红球和1个黄球，任意摸一个，摸出的一定是红球。

③7.9除以一个小数，商一定大于7.9。

④三角形底和高都扩大到原来的3倍，面积就扩大到原来的9倍。

A. ①②　　B. ①③　　C. ②④　　D. ①④

7. 小刚从盒子中摸球，记下颜色后放回摇匀，摸了60次，记录如下。从表中的数据可推测小刚摸球的盒子可能是（ C ）。

A.



B.



C.



D.



次数	48	12
颜色	白	蓝

8. 猎豹是世界上跑得最快的动物，速度能达到每小时110 km，比大象的2倍还多30 km，大象的速度最快能达到每小时多少千米？设大象的速度最快能达到每小时x km，下列方程中正确的是（ B ）。

A. $2x=110+30$　　B. $2x+30=110$

C. $2(x+30)=110$　　D. $x=110-30$

9. 把10米长的绳子剪成每段2.5米长的小段(绳子不折叠)，一共要剪（ A ）次。

A. 3　　B. 4　　C. 5　　D. 6

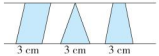
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

10. 把平行四边形剪拼成长方形时(如下图所示),它的面积和周长(B)。



A. 面积不变,周长变大
B. 面积不变,周长变小
C. 面积变了,周长也变了
D. 面积不变,周长也不变

11. 在下图中,平行线间的三个图形面积比较,(A)。



A. 平行四边形的面积最大　　B. 一样大
C. 三角形的面积最大　　D. 梯形的面积最大

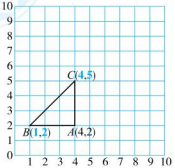
四、我会操作。(共7分)

1. 请想办法求出下面平行四边形的面积。(3分)



略

2. 按要求画一画,填一填。
(1)照样子写出三角形 ABC 各顶点的位置。(2分)
(2)画出三角形 ABC 先向右平移5格再向上平移4格后的图形。(2分)　略



五、解决问题。(共33分)

1. 修路队修一条公路,计划每天修3.2 km,45天修完。实际每天修3.6 km,实际几天就可以修完?(5分)
$3.2\times45=144$(km)　$144\div3.6=40$(天)
答:实际40天就可以修完。

2. 龙岩到福州约有360 km,客车从龙岩开往福州,每小时行100 km,货车从福州开往龙岩,每小时行80 km。两车同时出发,经过多少小时两车相遇?(5分)
$360\div(80+100)=2$(小时)
答:经过2小时两车相遇。

3. 小明和妈妈今年分别是多少岁?(用方程解答)(5分)



解:设小明今年是 x 岁。
$3x-x=24$
$2x=24$
$x=12$
$12+24=36$(岁)
答:小明今年是12岁,妈妈今年是36岁。

4. 五(1)班56名师生照相合影,每人一张照片,一共需要付多少钱?(5分)
$(56-4)\times2.5=130$(元)
$130+25=155$(元)
答:一共需要付155元钱。

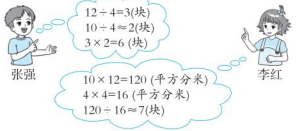


5. 靠墙边围成一个花坛(如图所示),围花坛所用的篱笆长30 m。



(1)围花坛的篱笆每米需15元,购买围这个花坛所用的篱笆共需(450)元。(2分)
(2)这个花坛的面积是(88)m^2。(2分)
(3)王红同学第(2)小题不会做。请你利用图形或文字,结合算式,向王红同学说一说第(2)小题的解题思路。(2分)
略

6. 把一块长12分米,宽10分米的长方形玻璃,切割成边长为4分米的正方形玻璃,最多可以切割出多少块这样的正方形玻璃?



(1)(张强)的想法是正确的。(填"张强"或"李红")(2分)
(2)为什么他(她)的想法是对的?请你利用图形或文字说明理由。(2分)
因为李红没有考虑到切割玻璃会出现多余不成完整的边长为4分米的正方形玻璃的情况,而张强就考虑到了这一点,他用每边最多能切割多少来算更为准确,所以张强的想法是对的。

(3)用一块长13 dm,宽9 dm的长方形红绸布做直角边是3 dm的等腰直角三角形小旗(如下图),可以做多少面这样的小旗?(3分)
$13\div3\approx4$　$9\div3=3$
$4\times3\times2=24$(面)
答:可以做24面这样的小旗。



关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

莆田市数学期末质量监测卷

时间：80分钟　满分：100分

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、用心思考，正确填写。(每小题2分，共16分)

1. 68000平方米＝(　6.8　)公顷　　7.08 dm^2＝(　708　)cm^2

2. 在○里填上“＞”“＜”或“＝”。

   0.96×1.01 (＜) 1.01　　0.98÷0.99 (＞) 0.98÷1

3. 盒子里有9个红棋子、2个黄棋子，任意摸出一个，可能出现(　2　)种情况，摸出(　红　)棋子的可能性较大。

4. 一个两位小数，“四舍五入”取近似值后约为2.8，这个两位小数最大是(　2.84　)，最小是(　2.75　)。

5. 一条裤子n元，一件上衣的价格比一条裤子的2倍多5元，则一件上衣需要(　$2n+5$　)元。当$n=45$时，买一条裤子和一件上衣共需(　140　)元。

6. 一个三角形和一个平行四边形的面积相等，高也相等，如果三角形的底是6厘米，则平行四边形的底是(　3　)厘米；如果平行四边形的底是4厘米，则三角形的底是(　8　)厘米。

7. 将一段长4.88米的木料锯成0.12米长的小段，可以锯(　40　)段，余(　0.08　)米。

8. 一个直角三角形的三条边分别是3厘米、4厘米和5厘米，这个直角三角形的面积是(　6　)平方厘米。

二、反复比较，慎重选择。(将符合要求的选项前的字母填在括号内)(每小题2分，共20分)

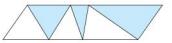
1. 下面算式中，积最小的是(　D　)。
   A. 0.34×214　　B. 3.4×2.14　　C. 0.034×2140　　D. 34×0.0214

2. 9.12×101可以运用(　D　)进行简便计算。
   A. 乘法交换律和结合律　B. 乘法交换律　C. 乘法结合律　D. 乘法分配律

3. 妈妈在超市买了2.5千克橘子，每千克橘子3.85元，妈妈应付(　C　)元。
   A. 9　　B. 9.70　　C. 9.63　　D. 9.62

4. 下面说法正确的是(　C　)。
   A. 数对(6,6)中两个6表示的意义相同
   B. 数对(3,4)和(4,3)表示同一个位置
   C. 在同一幅图中，一个数对只能确定一个位置
   D. 奇奇做操的位置用数对(5,3)表示，表示他在第5行第3列

5. 图中阴影部分的面积与空白部分的面积相比较，(　C　)。



   A. 阴影部分的面积大　　B. 空白部分的面积大
   C. 相等　　D. 无法比较

6. 李老师买了326只玩具熊，每个礼盒箱可以放5只玩具熊，这些玩具熊至少需要(　C　)个礼盒箱。
   A. 652　　B. 65　　C. 66　　D. 67

7. 点A的位置是(5,7)，点B的位置是(6,9)，点C与点A在同一列，点C与点B在同一行，那么点C的位置是(　A　)。
   A. (5,9)　　B. (6,7)　　C. (5,6)　　D. (6,9)

8. 乐乐和妈妈今年的年龄和是49岁，再过a年，两人的年龄和是(　C　)。
   A. $49+a$　　B. $49+49+a$　　C. $49+2a$　　D. $49+49+2a$

9. 一个数个位上是n，十位上是m，那么表示这个数的式子是(　C　)。
   A. mn　　B. $m+n$　　C. $10m+n$　　D. $10n+m$

10. 晶晶下楼梯，每下一层需要15秒，她从五楼下到一楼要用(　B　)秒。
    A. 75　　B. 60　　C. 45　　D. 30

三、认真计算，自觉检验。(共27分)

1. 直接写出得数。(每小题1分，共8分)

   3.9÷0.3＝13　　1.5×4＝6　　4.8÷0.48＝10　　1.25×0.8＝1
   6÷0.01＝600　　5.03×10＝50.3　　1−1÷2＝0.5　　25×4÷25×4＝16

2. 列竖式计算。(每小题3分，共6分)

   3.08×4.5＝13.86

```
  3.08
×  4.5
------
 1540
1232
------
13.860
```

   328÷16＝20.5

```
    20.5
16 ) 328
     32
     ---
      80
      80
      --
       0
```

3. 解方程并检验。(4分)

   17.8−2.5x＝5.3
   解：2.5x＝12.5
   x＝5
   (检验略)

校园自主测试卷 (R版)
姓名　学号　班级　学校
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. 计算下面各题。（能简算的要简算）（每小题3分，共9分）

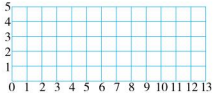
$2.5\times3.2\times125$	$0.48\times56+88\times0.24$	$2.9+7.1\times4$
$=(2.5\times4)\times(0.8\times125)$	$=0.24\times112+88\times0.24$	$=2.9+28.4$
$=10\times100$	$=0.24\times(112+88)$	$=31.3$
$=1000$	$=0.24\times200$	
	$=48$	

四、动手动脑，准确操作。（共6分） 略

1. 在方格图中标出下面各点，并依次连接成三角形。（3分）

$A(3,1)$，$B(7,1)$，$C(5,4)$。

2. 如果图中每个小方格的边长都是1 cm，画出一个与三角形面积相等的梯形。（3分）



五、灵活应用，解决问题。（共31分）

1. 小小超市销售的某种品牌的洗发水共有三种规格的包装：小瓶装200 mL，售价12.5元；中瓶装400 mL，售价24元；大瓶装600 mL，售价35.2元。请你算一算买哪种规格的洗发水比较合算。（5分）

$12.5\div200=0.0625$（元）

$24\div400=0.06$（元）

$35.2\div600\approx0.0587$（元）

$0.0625>0.06>0.0587$

答：买大瓶装的洗发水比较合算。

2. 商场新购进一批服装，上衣的数量是裤子的3倍，裤子的数量比上衣少358件，商场购进上衣和裤子各多少件？（请先画出线段图，再列方程解答）（5分）

画图略

解：设商场购进裤子x件。

$3x-x=358$

$2x=358$

$x=179$

$179\times3=537$（件）

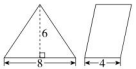
答：商场购进裤子179件，上衣537件。

3. 爸爸打算用铁丝做成一些如下形状和大小的框架（单位：cm）。三角形的面积和平行四边形的面积相等，用60 cm长的铁丝做3个平行四边形的框架够吗？请说明理由。（5分）

$6\times8\div2=24$（cm^2） $24\div4=6$（cm）

$60-4\times2\times3=36$（cm） $36\div3\div2=6$（cm）

答：不够，平行四边形的另一条边应大于平行四边形的高，所以用60 cm长的铁丝不够做3个平行四边形的框架。



4. 已知一个梯形的面积是15平方厘米，它的上底是4.5厘米，高是3厘米，下底是多少厘米？（列方程解答）（5分）

解：设下底是x厘米。

$(x+4.5)\times3\div2=15$

$x+4.5=10$

$x=5.5$

答：下底是5.5厘米。

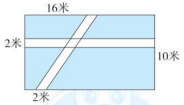
5. 如图是一块长方形草地，长16米，宽10米，中间有两条小路，一条是长方形，另一条是平行四边形，草地部分的面积是多少平方米？（5分）

$16\times10=160$（平方米）

$2\times16+2\times10-2\times2=48$（平方米）

$160-48=112$（平方米）

答：草地部分的面积是112平方米。



6. 为鼓励居民节约用水，某自来水公司的收费标准如下：

每户每月用水在10吨以内（含10吨），按1.7元/吨收费，超出10吨的部分，按2.5元/吨收费。

（1）丽丽家十月份用水13吨，应付费多少元？（3分）

$10\times1.7+(13-10)\times2.5=24.5$（元）

答：应付费24.5元。

（2）亮亮家十月份付水费34元，他家十月份用水多少吨？（3分）

$34-10\times1.7=17$（元） $17\div2.5=6.8$（吨） $10+6.8=16.8$（吨）

答：他家十月份用水16.8吨。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

期末真题卷

漳州市数学期末质量监测卷

时间：80分钟　满分：100分

题号	一	二	三	总分
得分				

一、反复比较，慎重选择，将正确答案前的字母填在括号里。(每小题2分，共40分)

1. 在下列算式中，结果与 4.5×6 不同的是(　C　)。
A. $4.5+4.5+4.5+4.5+4.5+4.5$　　B. $4.5\times2\times3$
C. $4.5\times1+4.5\times6$　　D. $4\times6+0.5\times6$

2. 与 81.8×2.4 的乘积相等的算式是(　B　)。
A. 81.8×24　　B. 0.818×240　　C. 81.8×0.24　　D. 8.18×0.24

3. 下列算式中，与 $20.4\div0.43$ 得数相等的是(　C　)。
A. $204\div43$　　B. $2.04\div4.3$　　C. $2040\div43$　　D. $2.04\div43$

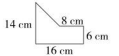
4. $2.7\div1.1=$(　B　)。
A. 2.45　　B. $2.\dot{4}\dot{5}$　　C. $2.\dot{5}\dot{4}$　　D. $2.\dot{4}$

5. 小数4.32626…的小数点右边第15位上的数字是(　D　)。
A. 3　　B. 2　　C. 4　　D. 6

6. 李大伯要装20千克油，每个空瓶装1.5千克，至少需要(　D　)个这样的空瓶。
A. 133　　B. 13.3　　C. 13　　D. 14

7. 果园里种着桃树和梨树共240棵，其中桃树的棵数是梨树的3倍。设梨树有 x 棵。下面方程错误的是(　A　)。
A. $3x=240$　　B. $x+3x=240$　　C. $3x=240-x$　　D. $x=240-3x$

8. 李阿姨买了14个橘子，共重2.1千克，如果买13千克这样的橘子，大约有(　B　)橘子。
A. 50个　　B. 90个　　C. 100个　　D. 70个

9. 计算右图面积时，列式错误的是(　A　)。


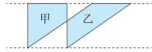
A. $(6+14)\times16\div2$
B. $14\times(16-8)\div2+(8+16)\times6\div2$
C. $6\times8+(6+14)\times(16-8)\div2$
D. $14\times16-(8+16)\times(14-6)\div2$

10. 冬冬做摸球实验，每次从盒子里任意摸出一个球，记录颜色后再放回摇匀。摸了30次，(摸球记录如右表)根据表中的数据推测，冬冬可能摸的是(　B　)盒中的球。

颜色	黄色	白色
次数	3	27

A. 6个黄球 1个白球　　B. 1个黄球 7个白球　　C. 0个黄球 9个白球　　D. 5个黄球 0个白球

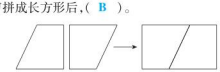
11. 两座楼房之间有一条小路，在小路一旁栽了11棵树(小路两端不栽树)，每相邻两棵树之间的距离都是4 m，这条小路长多少米？正确列式是(　A　)。
A. $(11+1)\times4$　　B. 11×4　　C. $(11-1)\times4$　　D. $(11-2)\times4$

12. 如图所示，甲、乙两个梯形的面积的大小关系是(　D　)。


A. $S_{甲}\leqslant S_{乙}$　　B. $S_{甲}=S_{乙}$　　C. $S_{甲}>S_{乙}$　　D. 无法判断

13. 把一个一位小数的小数点去掉后，得到的数比原数大42.3，这个数是(　C　)。
A. 4.23　　B. 4.2　　C. 4.7　　D. 4.3

14. 小爱同学每天喝2次牛奶，一星期共喝2.8千克牛奶，她每次喝多少千克牛奶？在下面列式中能表示“先求一周共喝几次，再求每次喝多少千克”的思路是(　D　)。
A. $2.8\div7\div2$　　B. $2.8\div2\div7$　　C. $2.8\div(2+7)$　　D. $2.8\div(2\times7)$

15. 如图，把平行四边形剪拼成长方形后，(　B　)。

A. 面积变小，周长不变　　B. 面积不变，周长变小
C. 面积和周长都变了　　D. 面积和周长都不变

16. 下列表述正确的是(　A　)。
A. $a\div0.1=a\times10$
B. 因为 $2\times2=2^2$，所以 $2\times a=a^2$
C. 平行四边形的面积等于长方形的面积
D. 三角形面积是平行四边形面积的一半

17. 有一根木料，每锯一次用3分钟，锯成5段需要多少分钟？列式正确的是(　C　)。
A. 3×5　　B. $3+5$　　C. $3\times(5-1)$　　D. $3\times(5+1)$

18. 在同一幅图上，如果点 A 用数对(1，5)表示，点 B 用数对(1，1)表示，点 C 用数对(3，1)表示，那么三角形 ABC 一定是(　B　)。
A. 锐角三角形　　B. 直角三角形　　C. 钝角三角形　　D. 无法确定

19. 如图，数对(1，2)和(4，3)分别表示的汉字是(　A　)。
A. 春、风　　B. 春、星　　C. 叶、风　　D. 叶、星

5	山	石	田	土	沙
4	日	月	星	火	水
3	雨	雪	雷	风	电
2	春	夏	秋	冬	天
1	枝	叶	花	竹	芽
	1	2	3	4	5

20. 生活委员为班级买了10把扫帚，有5元的和6元的两种，共花了53元，其中5元的扫帚共买了(　C　)把。
A. 3　　B. 5　　C. 7　　D. 8

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

校园自主测试卷 试题精讲 同步测试 巩固提高

二、一丝不苟，巧妙计算。（共24分）

21. 列竖式计算并验算。（4分）

51.3÷0.27=190

```
      190
0.27)51.30
     27
     243
     243
      0
```

验算：

```
  190
×0.27
 133
 38
51.30
```

22. 解方程。（每小题2分，共8分）

$4x-x=16.5$

解：$3x=16.5$

$x=5.5$

$5\times(0.8+x)=20$

解：$0.8+x=4$

$x=3.2$

$4x-3\times9=29$

解：$4x-27=29$

$4x=56$

$x=14$

$(5x-12)\times8=24$

解：$5x-12=3$

$5x=15$

$x=3$

23. 计算下面各题（能简算的要简算）。（每小题3分，共12分）

① $0.25\times0.45\times8$

$=(0.25\times4)\times(0.45\times2)$

$=1\times0.9$

$=0.9$

② 63×1.01

$=63\times(1+0.01)$

$=63+63\times0.01$

$=63+0.63$

$=63.63$

③ $3.28\div1.6-0.93$

$=2.05-0.93$

$=1.12$

④ $256\div0.25\div4$

$=256\div(0.25\times4)$

$=256\div1$

$=256$

三、综合运用，解决问题。（共36分）

24. 每做1个铁桶需要0.8平方米的铁皮，26平方米的铁皮最多能做多少个这样的铁桶？如果每个包装箱最多能装6个这样的铁桶，做出来的这些铁桶至少需要多少个包装箱？（5分）

$26\div0.8\approx32$（个）　$32\div6\approx6$（个）

答：最多能做32个这样的铁桶，做出来的这些铁桶至少需要6个包装箱。

25. 张大伯用30米长的篱笆靠一面墙围了一个梯形养鸡场（如图），这个养鸡场的面积是多少平方米？（5分）



$(30-6)\times6\div2=72$（平方米）

答：这个养鸡场的面积是72平方米。

26. 漳州市正在建设的西湖生态园总面积约4.23平方千米，比碧湖生态园的面积的2倍少0.57平方千米，碧湖生态园的面积是多少平方千米？（列方程解答）（5分）

解：设碧湖生态园的面积是x平方千米。

$2x-0.57=4.23$

$2x=4.8$

$x=2.4$

答：碧湖生态园的面积是2.4平方千米。

27. 五（1）班的同学在正方形草地边上植树，每边等距离植5棵树（4个角都植树），每2棵树之间相距3米。

（1）请你在右图中画出栽树的示意图。（用○表示树）（2分）

画图略

（2）计算草地的周长。（4分）

$(5-1)\times4=16$　$16\times3=48$（米）

答：草地的周长是48米。

28. 某市出租车的收费标准如下：3千米以内（含）8元，3千米以上每增加1千米再收1.8元（不足1千米按1千米计算）。

（1）李明的妈妈乘出租车行4.9千米，应付多少元？（3分）

4.9千米≈5千米　$8+(5-3)\times1.8=11.6$（元）

答：应付11.6元。

（2）王老师乘出租车从学校到图书馆用了15.2元，从学校到图书馆最远有多少千米？（4分）

$15.2-8=7.2$（元）　$7.2\div1.8=4$（千米）　$4+3=7$（千米）

答：从学校到图书馆最远有7千米。

29. 两个工程队分别从两端同时开凿一条隧道，甲队每天开凿16.5 m，乙队每天开凿18.5 m，开工15天后还有280 m未打通。

（1）还需多长时间才能打通？（4分）

$280\div(18.5+16.5)=8$（天）

答：还需8天时间才能打通。

（2）这条隧道共有多少米？（4分）

$(16.5+18.5)\times15+280=805$（m）

答：这条隧道共有805 m。

关注微信公众号“数学资料站”获取更多学习资料

期末 测试卷（一）

时间：80分钟 满分：100分

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、仔细推敲，选一选（把正确答案的字母填在括号里）。（每小题2分，共20分）

1. 下列各式中，商最小的是（ D ）。
   A. 18.2÷0.13　　B. 182÷0.13　　C. 1.82÷0.13　　D. 0.182÷0.13

2. 把一个小数保留一位小数后所得到的近似数是6.5，这个小数可能是（ A ）。
   A. 6.5488　　B. 6.448　　C. 6.409　　D. 6.55

3. 男生人数比女生的2倍多7，下面数量关系式正确的是（ D ）。
   A. 女生人数×2－7＝男生人数　　B. 男生人数÷2＋7＝女生人数
   C. 男生人数＋7＝女生人数÷2　　D. 男生人数－女生人数×2＝7

4. 如图，要使摸到一等奖卡片和二等奖卡片的可能性一样大，（ C ）方案不合理。

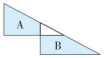


   A. 增加7张一等奖卡片
   B. 减少7张二等奖卡片
   C. 一等奖卡片增加5张，二等奖卡片也增加5张
   D. 一等奖卡片增加3张，二等奖卡片减少4张

5. $a\times b=5.4$，则$(a\times2)\times(b\div2)=$（ A ）。
   A. 5.4　　B. 10.8　　C. 21.6　　D. 2.7

6. 2路公交车行驶路线全长19千米，相邻两个站点之间的距离是1千米，这条公交车线路一共有（ C ）站。
   A. 18　　B. 19　　C. 20　　D. 21

7. 两个完全一样的直角三角形重叠一部分（如图），剩余部分形成了梯形A，B，这两个梯形的面积的大小关系是（ C ）。



   A. 梯形A的面积大　　B. 梯形B的面积大
   C. 它们的面积相等　　D. 无法确定

8. 点A用数对(3,4)表示，把点A向左平移2列再向上平移3行后点A的位置在（ B ）。
   A. (7,5)　　B. (1,7)　　C. (7,1)　　D. (5,7)

9. 用计算器计算2.3×0.98时，按键“8”坏了，能正确计算结果的方法是（ D ）。
   ①2.3×100－2.3。　　②2.3×1－2.3×0.02。
   ③2.3×1－0.02。　　④2.3×0.96＋2.3×0.02。
   A. ②③　　B. ①④　　C. ③④　　D. ②④

10. 下列说法正确的是（ C ）。
    ①循环小数一定是无限小数。　②式子$2.4\div x$中，x可以为任何数。
    ③3÷7的商的小数点后面第95位上的数字是7。　④等式是方程。
    A. ①②　　B. ①④　　C. ①③　　D. ③④

二、认真审题，填一填。（第6题1分，其余每小题2分，共19分）

1. 3006 dm^2＝（ 30.06 ）m^2　　4.6时＝（ 4 ）时（ 36 ）分

2. 4.10707…用简便方法表示，写作（ 4.1$\dot{0}\dot{7}$ ），保留两位小数约是（ 4.11 ）。

3. $206\times19=3914$，那么$2.06\times0.19=$（ 0.3914 ），（ 3.914 ）$\div1.9=2.06$。

4. 一本《哈利·波特》一共有x页，红红每天看a页，看了6天，一共看了（ $6a$ ）页，还有（ $x-6a$ ）页没有看。

5. 教室里，小明的位置在第3列第5行，用数对(3,5)表示，那么坐在他正后方且与他相邻的同学的位置用数对(3,6)表示。

6. 如果$3x-30=45$，$ax+5=10.5$，则$a=$（ 0.22 ）。

7. 桌子上有一些反面朝上的扑克牌，其中红桃有3张，黑桃有9张，方块有6张，任意摸一张，摸出（ 黑桃 ）的可能性最大，摸出（ 红桃 ）的可能性最小。

8. 东东从1楼走到3楼要走36级台阶，共用去42秒。照这样计算，从2楼走到6楼要走（ 72 ）级台阶，要用（ 84 ）秒。

9. 图中阴影部分的面积是（ 36 ）m^2，由两个这样的梯形拼成的平行四边形的面积是（ 180 ）m^2。



10. 小新在计算□.□□×8时，忘记给计算结果点小数点了，导致所得的积比正确的积大1045.44，那么□.□□＝（ 1.32 ）。

三、细心的你，算一算。（共28分）

1. 直接写出得数。（每小题0.5分，共4分）

$0.2\times101\approx$ 20	$0.4-0.4\times0.05=$ 0.38	$20\div0.4=$ 50
$(1-0.3)\div7=$ 0.1	$0.09^2=$ 0.0081	$4a\times2a=$ $8a^2$
$9.8x-0.08x=$ 9.72x	$4.8\times5.9\div5.9\times4.8=$ 23.04	

2. 计算下面各题，带※的要验算。（除不尽的保留两位小数）（每小题2分，共6分）

$1.54\times0.52=$ 0.8008	※$32.08\div1.6=$ 20.05 （验算略）	$1.42\div11\approx$ 0.13

3. 计算下面各题，能简算的要简算。（每小题3分，共12分）

$12.5\times0.64\times2.5$	$4.7\times(97.3+3.7)-14.1\div3$
$=(12.5\times0.8)\times(0.8\times2.5)$	$=4.7\times101-4.7$
$=10\times2$	$=4.7\times(101-1)$
$=20$	$=4.7\times100$
	$=470$

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

$0.77\times0.45+0.55\times0.77$
$=0.77\times(0.45+0.55)$
$=0.77\times1$
$=0.77$

$9.1\times[1.2\div(6.24-3.74)]$
$=9.1\times(1.2\div2.5)$
$=9.1\times0.48$
$=4.368$

4. 解方程。(每小题2分,共6分)

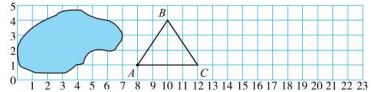
$3(x+2.1)=10.5$
解:$x+2.1=10.5\div3$
$x+2.1=3.5$
$x=1.4$

$(x-0.5)\div0.2=10$
解:$x-0.5=10\times0.2$
$x-0.5=2$
$x=2+0.5$
$x=2.5$

$4.2\times3.5+5x=29.7$
解:$14.7+5x=29.7$
$5x=29.7-14.7$
$5x=15$
$x=3$

四、动手操作,我能行。(共5分)

图中小方格的边长是1 cm。



1. 估一估:涂色部分的面积是(　　)cm^2。(1分)　略
2. 写一写:请用数对写出B点的位置(10,4)。(1分)
3. 移一移:将点B向右平移(　4　)格成为B_1,就可以与原来的三角形ABC组成一个平行四边形。(1分)
4. 算一算:图中三角形的面积是(　6　)cm^2。(1分)
5. 画一画:请在上图中画出一个与这个三角形面积相等的梯形。(1分)　画图略

五、聪明的你,答一答。(共28分)

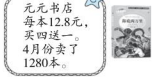
1. 我们常用"转化"的方法得出新知。如,在一个数除以小数中,我们是怎样通过转化来计算的?请结合下面的竖式计算,说说你的理解。(4分)

$$\begin{array}{r|l} & 5.6 \\ 0.6\overline{)} & 3.3.6 \\ & 3\,0 \\ \hline & 3\,6 \\ & 3\,6 \\ \hline & 0 \end{array}$$

一个数除以小数,先移动除数的小数点,使它转化成整数,题中除数0.6应扩大到原来的10倍变成整数6,除数的小数点向右移动了一位,所以被除数3.36的小数点也应向右移动一位变成33.6,然后按照除数是整数的小数除法进行计算。

2. (1)开展大阅读活动,二(1)班把《海底两万里》列为"必读书目",李老师要给全班53名同学每人买一本,要花多少钱?(4分)

$53\div5=10\cdots\cdots3$
$10\times4\times12.8+3\times12.8=550.4$(元)
答:要花550.4元。
【点拨】买四送一,说明53本中有10本是送的。



(2)4月份卖出的本数比3月份的1.5倍还多80本。3月份卖出多少本?(列方程解答)(4分)

解:设3月份卖出x本。
$1.5x+80=1280$
$1.5x=1200$
$x=1200\div1.5$
$x=800$
答:3月份卖出800本。

3. 一个梯形的堤坝下底长度是上底的5.5倍,它的高是6m,面积是390 m^2,这个堤坝的上底是多少米?(4分)

解:设这个堤坝的上底是x m。
$(x+5.5x)\times6\div2=390$
$6.5x=390\times2\div6$
$6.5x=130$
$x=130\div6.5$
$x=20$
答:这个堤坝的上底是20 m。

4. 如图,快车和慢车分别从甲、乙两地同时开出,经过6小时相遇;相遇后,快车再行4小时到达乙地。求甲、乙两地之间的距离。(4分)

$64\times6=384$(千米)
$384\div4=96$(千米/时)
$96\times(6+4)=960$(千米)
答:甲、乙两地之间的距离是960千米。



5. 下表是某快递公司在福建、广东、山东省的部分收费标准。

	首重(1千克)	续重
	不满1千克,按1千克计算	
广东省寄往外省	9元	2.5元/千克
福建省寄往外省	10元	2.4元/千克
山东省寄往外省	10元	1.8元/千克
注:寄往新疆、西藏的快递每件另加收6元。		

(1)山东青岛的王兰要给远在新疆的姑姑寄5.8千克于海鲜,要付多少元快递费?(4分)
5.8千克≈6千克　$10+(6-1)\times1.8=19$(元)　$19+6=25$(元)
答:要付25元快递费。

(2)福建省的李明要给在广东省的外婆寄一些枇杷,共付29.2元的快递费,李明最多寄了多少千克枇杷?(4分)
$29.2-10=19.2$(元)　$19.2\div2.4=8$(千克)　$8+1=9$(千克)
答:李明最多寄了9千克枇杷。

关注微信公众号"数辅资料站"获取更多学习资料

期末 测试卷（二）

时间：80分钟　满分：100分

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、仔细推敲，选一选（把正确答案的字母填在括号里）。（每小题2分，共20分）

1. 下列算式中，商小于1的是（ C ）。
   A. 0.87 ÷ 0.78　　B. 9.2 ÷ 6.6　　C. 1.09 ÷ 1.1　　D. 3.2 ÷ 0.09

2. 掷一个正方体骰子，结果是（ D ）。
   A. 6点朝上的可能性大　　B. 1点朝上的可能性大
   C. 2点朝上的可能性大　　D. 六个面朝上的可能性相等

3. 右边竖式中，B 比 A（ C ）。
   A. 少7个5.1□　　B. 多7个5.1□　　C. 多11个5.1□　　D. 少11个5.1□



4. 亮亮今年 a 岁，明明今年 $(a+b)$ 岁，15年后，他们相差（ D ）岁。
   A. 15　　B. $a+15$　　C. $b+15$　　D. b

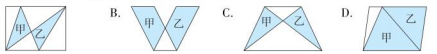
5. 三边分别是3 cm，4 cm，5 cm的直角三角形拼成一个平行四边形，这个平行四边形的面积是（ A ）cm^2。
   A. 12　　B. 15　　C. 20　　D. 24

6. 在一块边长为9米的正方形花圃的四周摆花，每隔3米摆一盆（4个角都摆），一共摆（ B ）盆。
   A. 11　　B. 12　　C. 13　　D. 14

7. 下列问题不能用“$20 \div a$”表示的是（ A ）。
   A. 甲是20，乙是甲的 a 倍，求乙是多少？
   B. 平行四边形面积是20平方米，底是 a 米，求高是多少米？
   C. 有20人平均分成 a 组，求每组多少人？
   D. 一本练习本 a 元，20元可以买多少本？

8. 将点 $E(4,2)$ 向上平移两格后，再向右平移两格，点 E 现在的位置用数对表示是（ A ）。
   A. (6,4)　　B. (2,4)　　C. (6,0)　　D. (6,2)

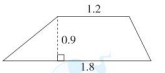
9. 下列图形中，甲和乙面积不相等的是（ D ）。
   A.　B.　C.　D.



10. 下面（ C ）运用了转化思想。
    ①计算 0.75 ÷ 0.5 时，将其看成 7.5 ÷ 5。
    ②计算 3.2 × 3 时，先算 32 × 3 = 96，再算 96 ÷ 10 = 9.6。
    ③推导平行四边形面积计算公式时，把平行四边形沿高剪拼成一个长方形。
    ④计算一个长是24 dm、宽是8 dm的长方形的面积，列式：24 × 8。
    A. ①　　B. ①②　　C. ①②③　　D. ①②③④

二、认真审题，填一填。（每空1分，共20分）

1. 12.56 × 0.09 的积是（ 四 ）位小数。
   9 ÷ 1.1 的商的最高位是（ 个 ）位，精确到百分位是（ 8.18 ）。
2. 35个0.12的和是（ 4.2 ）；（ 6.2 ）的4.5倍是27.9。
3. 希望小学有女生 a 人，比男生少109人，男生有（ $a+109$ ）人，全校有（ $2a+109$ ）人。
4. 盒子里有8个红球，2个白球和3个黄球，从中任意摸出一个球，摸到（ 白 ）球的可能性最小，摸到（ 红 ）球的可能性最大。
5. 有27.2千克香油，每0.8千克装一瓶，可以装（ 34 ）瓶。
6. 一块三角形广告牌的底边是6米，高是底的1.2倍，这块广告牌的面积是（ 21.6 ）平方米。
7. 在○里填上“＞”“＜”或“＝”。
   1.96 ÷ 1.01 （＜） 1.96　　0.3a + a （＝） 2.3a − a　　3.45 ÷ 0.6 （＞） 3.45 × 0.6
8. 已知 $x=4$ 是方程 $ax-18=6$ 的解，则 a 的值是（ 6 ）。
9. $a \times b = 7.5$，那么 $(a \times 6) \times (b \div 2) =$（ 22.5 ）。
10. 右图（单位：cm），将这张梯形卡纸剪成一个最大的平行四边形，则平行四边形的面积是（ 1.08 ）cm^2。



11. 五(3)班同学排成3列做课间操，每间隔1.5米站一个人，已知每列队伍长24米，这个班共有（ 51 ）人做课间操。
12. 某地实行阶梯水价，用水量在20吨以内（含），每吨水费2.9元；超过20吨的部分，每吨水费3.8元。小东家10月份用水24吨，应付水费（ 73.2 ）元。
13. 李东把一个小数的小数点向右移动两位后，得到一个新数，发现这个新数与原数相差44.55，原数是（ 0.45 ）。

三、细心的你，算一算。（共27分）

1. 直接写出得数。（每小题0.5分，共4分）
   1.2 × 20 = 20　　0.61 − 0.8 × 0.5 = 0.21　　4.5 ÷ 2.5 = 1.8
   (2.4 − 0.3) ÷ 0.7 = 3　　$0.6^2 + 0.6 = 0.96$　　1.4a × 5a = $7a^2$
   10.8x − 1.8x = 9x　　4.9 × 0.7 ÷ 4.9 × 0.7 = 0.49

2. 计算下面各题，带※的要验算。（除不尽的保留两位小数）（每小题3分，共6分）
   ※4.37 × 2.8 = 12.236　　5.46 ÷ 0.11 ≈ 49.64
   （验算略）

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

校园自主测试卷 姓名 学号 班级 学校

3. 计算下面各题，能简算的要简算。（每小题2分，共8分）

$12.5\times3.2\times2.5$

$=(12.5\times0.8)\times(4\times2.5)$

$=10\times10$

$=100$

$0.3\times98+2.55\div2.5$

$=29.4+1.02$

$=30.42$

$360\times0.45+26\times4.5$

$=36\times4.5+26\times4.5$

$=4.5\times(36+26)$

$=4.5\times62$

$=279$

$[7.2+(9-8.4)]\div0.13$

$=(7.2+0.6)\div0.13$

$=7.8\div0.13$

$=60$

4. 解方程。（每小题2分，共6分）

$1.5+5x=25$

解：$5x=25-1.5$

$5x=23.5$

$x=23.5\div5$

$x=4.7$

$(x-7)\div0.05=1.35$

解：$x-7=1.35\times0.05$

$x-7=0.0675$

$x=0.0675+7$

$x=7.0675$

$4(x+9.3)=60$

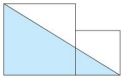
解：$x+9.3=60\div4$

$x+9.3=15$

$x=15-9.3$

$x=5.7$

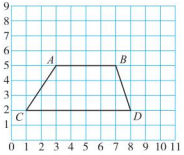
5. 右图的两个正方形的边长分别是8 cm，5 cm。求阴影部分的面积。（3分）



$(5+8)\times8\div2=52(cm^2)$

四、动手操作，我能行。（共8分）

1. 用数对表示A，B的位置：A（3，5），B（7，5）。（2分）
2. 如果每个小方格的面积是1 cm^2，则梯形的面积是（ 16.5 ）cm^2。（1分）
3. 移动梯形的一个顶点，使得梯形$ABCD$成为一个平行四边形。可以把点（ D ）平移到用数对（5，2）表示的位置。如果要让平行四边形的面积最大，可以把点（ B ）平移到用数对（10，5）表示的位置，面积是（ 21 ）cm^2。（5分）（答案不唯一）



五、聪明的你，答一答。（共25分）

1. 小刚说："小数与整数相乘时结果有0的要先去掉0再点上小数点。"小刚说得对吗？（4分）

小刚说得不对。小数乘整数积的末尾有0时，一定要先点上小数点，再去掉积末尾的0。

2. 某通信公司有一种手机流量套餐：9.8元/月，其中包含6G免费流量；使用流量超过6G的部分，每G收费2.4元（不满1G按1G计算）。李老师使用这一套餐，四月份使用流量15.72G。她要交多少流量费？（5分）

$15.72\approx16$　$(16-6)\times2.4=24$（元）　$24+9.8=33.8$（元）

答：她要交33.8元流量费。

3. 厦门北站到古田会址站的动车票一等座是99.5元/张，比二等座票价的1.5倍还多5.75元。一张从厦门北站到古田会址站的二等座票多少钱？

（1）画线段图表示题意。（2分）

画图略

（2）列方程解答。（4分）

解：设二等座票x元钱。

$1.5x+5.75=99.5$

$1.5x=99.5-5.75$

$1.5x=93.75$

$x=93.75\div1.5$

$x=62.5$

答：二等座票62.5元钱。

4. 一个梯形的堤坝下底长度是上底的2倍，它的高是6m，面积是360 m^2，这个堤坝的上底是多少米？（5分）

解：设这个堤坝的上底是x m。

$(x+2x)\times6\div2=360$

$3x\times6\div2=360$

$3x=120$

$x=120\div3$

$x=40$

答：这个堤坝的上底是40 m。

5. 快车和慢车同时由甲、乙两地相向开出，经过4.5小时相遇；相遇后，快车再行了3.6小时到达乙地。慢车每小时行64千米，求甲、乙两地之间的距离。（5分）

$64\times4.5=288$（千米）　$288\div3.6=80$（千米/时）　$80\times(4.5+3.6)=648$（千米）

答：甲、乙两地之间的距离是648千米。

关注微信公众号"数辅资料站"获取更多学习资料

好卷

小卷
期末领先

XIAO JUAN QI MO LING XIAN

- 期末核心考点专项卷（12套）
- 期末综合提升专题卷（3套）
- 期末冲刺抢分卷（4套）



5 数学 年级（上）（R版）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

目录



期末核心考点专项卷

1 化整法计算小数乘法专项卷 …… 01
2 小数乘法的简便计算专项卷 …… 03
3 用小数乘法解决实际应用中的计费问题专项卷 …… 05
4 用数对确定位置专项卷 …… 07
5 小数除法计算专项卷 …… 09
6 巧用运算定律进行小数乘除法的简算专项卷 …… 11
7 小数除法的实际应用专项卷 …… 13
8 用字母表示数的方法专项卷 …… 15
9 解方程的方法专项卷 …… 17
10 用方程解决实际问题专项卷 …… 19
11 规则图形的面积计算专项卷 …… 21
12 不规则图形的面积计算专项卷 …… 23

期末综合提升专题卷

1 计算综合提升专题卷 …… 25
2 解决问题综合提升专题卷 …… 27
3 图形与几何、统计与概率综合提升专题卷 …… 29

期末冲刺抢分卷

1 高频考点抢分卷 …… 31
2 易错题抢分卷 …… 33
3 常见难题抢分卷 …… 35
4 新题型抢分卷 …… 37

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

1.化整法计算小数乘法专项卷

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

一、仔细推敲，选一选。（每小题3分，共15分）

1. 计算5.03×4.8时，这样想的依据是（ C ）。

$$\begin{array}{r} 5.03 \\ \times\ 4.8 \\ \hline 4024 \\ 2012 \\ \hline 24.144 \end{array} \longrightarrow \begin{array}{r} 503 \\ \times\ 48 \\ \hline 4024 \\ 2012 \\ \hline 24144 \end{array}$$

A. 商的变化规律　B. 小数的性质
C. 积的变化规律　D. 以上都不对

2. 下面式子中，得数比1大的是（ C ）。
A. 0.98×0.89　B. 100×0.01
C. 3.76×0.99　D. 76.8×0.01

3. 已知27×23=621，那么积是6.21的算式是（ D ）。
A. 2.7×23　B. 0.27×2.3
C. 2.7×0.023　D. 2.7×2.3

4. 计算0.27×0.5时，看成27×5=135，要得到原来的积，需要将135的小数点（ D ）。
A. 往右移动两位　B. 往右移动三位
C. 往左移动两位　D. 往左移动三位

5. 一个两位小数用“四舍五入”法保留一位小数约是9.1，这个小数不可能是（ A ）。
A. 9.99　B. 9.08　C. 9.14　D. 9.09

二、认真审题，填一填。（每空1分，共24分）

1. 6.5元×4=（ 65 ）角×4=（ 260 ）角=（ 26 ）元
0.09 m×3=（ 9 ）cm×3=（ 27 ）cm=（ 0.27 ）m

2. $1.07 \xrightarrow{\times\,(\ 100\ )} (\ 107\ )$
$\times\ 0.9 \xrightarrow{\times\,(\ 10\ )} \times\,(\ 9\ )$
$(\ 0.963\ ) \xleftarrow{\div\,(1000)} (\ 963\ )$

3. 2.38×4.6的积是（ 三 ）位小数，保留两位小数约是（ 10.95 ），精确到个位约是（ 11 ）。

4. 根据46×58=2668，直接写出下面各题的得数。
4.6×5.8=（ 26.68 ）
4.6×0.58=（ 2.668 ）

5. 在（　　）里填上合适的数。
34.5×62=345×62÷（ 10 ）
0.345×620=345×62÷（ 100 ）

6. 将下面各题正确的积填在括号里。
45.2×0.24=10848（ 10.848 ）
30.8×2.9=8932（ 89.32 ）
1.26×4.5=5670（ 5.67 ）
0.347×150=52050（ 52.05 ）

三、细心的你，算一算。（共33分）

1. 直接写出得数。（每小题1分，共9分）
1.25×8=10　0.4×0.3=0.12
7.6×0.1=0.76　8.9×2≈18
10×1.01=10.1　53×0.001=0.053
5.2×6=31.2　5.2×60=312
0.52×600=312

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，带◎的精确到十分位。（每小题3分，共18分）

★3.05×4.8=**14.64**　9.5×0.004=**0.038**

（验算略）

4.45×3600=**16020**　★0.17×3.45=**0.5865**

（验算略）

◎3.15×0.35≈**1.1**　◎0.97×2.85≈**2.8**

3. 下面的计算对吗？如果不对，请改正。（每小题2分，共6分）

（1）13.5×3.8=51.3　**13.5×3.8=51.3**

```
  1 3.5
×   3.8
 10 8.0
 40.5
 51.3 0
```

改正：

```
  13.5
×  3.8
 1080
 405
 51.30
```

（　×　）

（2）0.75×0.09=6.75　**0.75×0.09=0.0675**

```
  0.75
× 0.09
 6.75
```

改正：

```
  0.75
× 0.09
0.0675
```

（　×　）

（3）24.5×0.74=1.813　**24.5×0.74=18.13**

```
  2 4.5
× 0.7 4
  9 8 0
1 7 1 5
1.8 1 3
```

改正：

```
  24.5
×  0.74
  980
 1715
 18.130
```

（　×　）

四、聪明的你，答一答。（共28分）

1. “15.7×0.34=53.83”这个算式中，答案对吗？你能不计算就做出判断吗？说说你的想法。（4分）

答案是错误的。

因为：（一）15.7×0.34的因数中一共有三位小数，积应该是三位小数，而53.83是两位小数，所以答案是错误的。（二）0.34<1，15.7×0.34的积应该小于15.7，而53.83>15.7，所以答案是错误的。（三）15.7×0.34因数的末尾分别是7和4，7×4=28，15.7×0.34的积的末尾是8，而53.83的末尾是3，所以答案是错误的。（说清楚其中一条即可）

2. 一只梅花鹿身高是1.36米，一只长颈鹿的身高是它的3.5倍。这只长颈鹿的身高是多少米？（先画图表示题中的数量关系，再列式解答。）（7分）

画图略　1.36×3.5=4.76（米）

答：这只长颈鹿的身高是4.76米。

3. 某地打固定电话每次前3分钟内（包括3分钟）收费0.25元，超过3分钟的部分，每分钟收费0.15元（不足1分钟按1分钟收费）。小强用固定电话和爷爷通话9分40秒，小强这一次通话的费用是多少元钱？（5分）

9分40秒按10分计算

（10−3）×0.15+0.25=1.3（元）

答：小强这一次通话的费用是1.3元钱。

[点拨]3分钟内的费用+超过3分钟的部分的费用=一共的费用。

4. 水果批发市场苹果和橘子的相关信息如下：

苹果	12千克/箱	10.6元/千克
橘子	24千克/箱	5元2角/千克

（1）妈妈买一箱橘子要用多少钱？（6分）

5元2角=5.2元

5.2×24=124.8（元）

或5元×24=120元

2角×24=48角=4.8元

120+4.8=124.8（元）

答：买一箱橘子要用124.8元。

（2）妈妈带上400元，够买3箱苹果吗？（6分）

10.6×12×3=381.6（元）

381.6<400

答：带400元够买3箱苹果。

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

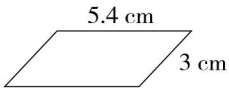
2.小数乘法的简便计算专项卷

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

一、仔细推敲，选一选。（每小题4分，共20分）

1. 简算 $5.6\times1.01-5.6$ 时需用到（ B ）。
   A. 乘法交换律　B. 乘法分配律
   C. 乘法结合律　D. 减法运算的性质

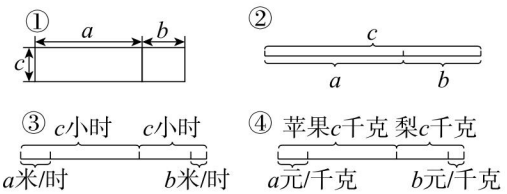
2. 计算下列平行四边形的周长，列式不正确的是（ D ）。
   A. $5.4+3+5.4+3$
   B. $5.4\times2+3\times2$
   C. $(5.4+3)\times2$
   D. 5.4×3



3. 用计算器计算 6.9×70 时，计算器上的按键7坏了，下面按法不能得到正确答案的是（ D ）。
   A. $6.9\times68+13.8$　B. $6.9\times69+6.9$
   C. $6.9\times35\times2$　D. $6.9\times69+1$

4. 计算 40.4×2.5 的简便方法用错的是（ B ）。
   A. $10.1\times(4\times2.5)$
   B. $(40.4-0.4)\times2.5$
   C. $40\times2.5+0.4\times2.5$
   D. $101\times(0.4\times2.5)$

5. 下图（ D ）所表示的意思与 $a\times c+b\times c=(a+b)\times c$ 所表示的意思相同。



   A. ①②③　B. ①②④
   C. ②③④　D. ①③④

二、认真审题，填一填。（每空2分，共30分）

1. 根据运算定律填空。
   (1) $b\times9.5\times0.2=b\times$（ 9.5 ）$\times$（ 0.2 ）$(b\neq0)$
   (2) $2.5\times(40+0.8)=2.5\times$（ 40 ）$+$（ 2.5 ）$\times$（ 0.8 ）
   (3) $7.28\times9.8=$（ 7.28 ）$\times$（ 10 ）$-$（ 7.28 ）$\times$（ 0.2 ）
   (4) $8.25\times a+a\times1.75=$（ a ）$\times(8.25+1.75)(a\neq0)$

2. (1) 如果 $3\times$☆$+5\times$☆$=9.6$，那么☆$=$（ 1.2 ）。
   (2) 如果 $a\times12.5\times2.5$ 可以简便计算，那么 $a=$（ 4 ）。（答案不唯一）
   (3) 如果 $7\times3.5\times B=7\times7=49$，那么 $B=$（ 2 ）。

3. 李军把 $0.9\times(\triangle-8)$ 算成了 $0.9\times\triangle-8$，得到的结果与正确结果相比，（ 少 ）（填“多”或“少”）了（ 0.8 ）。

三、细心的你，算一算。（共29分）

1. 用简便方法计算。（每小题3分，共12分）
   $0.25\times3.2\times12.5$
   $=(0.25\times4)\times(0.8\times12.5)$
   $=1\times10$
   $=10$
   98.9×100.1
   $=98.9\times(100+0.1)$
   $=98.9\times100+98.9\times0.1$
   $=9890+9.89$
   $=9899.89$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

$1.44\times90+14.4$

$=14.4\times9+14.4\times1$

$=14.4\times(9+1)$

$=14.4\times10$

$=144$

$33.3\times1.08-66.6\times0.49$

$=33.3\times1.08-33.3\times0.98$

$=33.3\times(1.08-0.98)$

$=33.3\times0.1$

$=3.33$

2. 下面的计算对吗？对的画“√”，错的画“×”，并改正。（每小题5分，共10分）

（1） 0.83×1.01

$=0.83\times1+0.01$　改正：

$=0.84$（　×　）

0.83×1.01

$=0.83\times(1+0.01)$

$=0.83+0.83\times0.01$

$=0.83+0.0083$

$=0.8383$

（2） $2.25+7.75\times0.4$

$=10\times0.4$　　改正：

$=4$（　×　）

$2.25+7.75\times0.4$

$=2.25+3.1$

$=5.35$

3. 从12.5、0.16、2.5、0.4和11.7这五个数中任意选择三或四个数，组成一道能简便计算的式子，并算一算。（7分）

答案不唯一，如：

$0.16\times2.5\times0.4$

$=0.16\times(2.5\times0.4)$

$=0.16\times1$

$=0.16$

四、聪明的你，答一答。（共21分）

1. “福建·上杭汀江绿道”风景如画，种了560棵樱花树，桂花树的种植棵数是樱花树的2.4倍。

（1）画出线段图表示上述题意。（3分）

略

（2）樱花树和桂花树共种了多少棵？（3分）

$560\times2.4=1344$（棵）

$1344+560=1904$（棵）

答：樱花树和桂花树共种了1904棵。

（3）樱花树比桂花树少种了多少棵？（3分）

$1344-560=784$（棵）

答：樱花树比桂花树少种了784棵。

2. 小明在计算5.67×67时，算成了5.67×76。他需要怎样做才能改正这个错误？说说你的想法。（4分）

依题意得：5.67×76比5.67×67多算了9个5.67，所以只要把多算的减去就可以得到正确的答案，也就是把5.67×76的积减去9×5.67即可。

3. 甲、乙两车分别从两地同时出发相向而行，甲车每小时行65千米，乙车每小时比甲车多行15千米，经过3.25小时相遇。两地相距多少千米？（用两种方法解决问题）（8分）

方法一：$65+15=80$（千米）

$80\times3.25=260$（千米）

$65\times3.25=211.25$（千米）

$260+211.25=471.25$（千米）

答：两地相距471.25千米。

方法二：$(15+65+65)\times3.25=471.25$（千米）

答：两地相距471.25千米。

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

3.用小数乘法解决实际应用中的计费问题专项卷

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

一、仔细推敲，选一选。（每小题5分，共15分）

某停车场的收费标准如下：

计费单位	收费标准
不超过1小时	3元
超过1小时的部分（不足1小时按1小时计算）	2元/时

1. 一辆车在停车场一共停了4小时15分，要按（ C ）收费。

A. 4小时　　B. 4小时15分

C. 5小时　　D. 4.5小时

2. 停车的时间超过了1小时，求要付的停车费，下面思路正确的是（ C ）。

A. 付3元就可以

B. 只要算出超出1小时部分的收费就可以

C. 用3元加上超出1小时部分要收的费用

D. 以上都不对

3. 求停车4小时15分一共付多少元停车费，列式正确的是（ C ）。

A. $3+2$　　B. $3+5\times2$

C. $3+(5-1)\times2$　　D. $3+3.5\times2$

二、认真审题，填一填。（每空3分，共21分）

1. 一辆出租车收费标准是：4 km以内收费8元。如果王老师坐车的行程是3.5 km，那么王老师应给司机（ 8 ）元。

2. 邮局邮寄本埠信函的收费标准是：100 g以内的，每20 g（不足20 g，按20 g计算）收0.8元。如果强强给本埠的老师寄一封84 g的信函，应付（ 4 ）元的邮费。

3. 为了开源节流各地都鼓励市民节约水电，某市水费收费标准如下：

	月用水量（不足1吨按1吨计算）	价格（元/吨）
①号	10吨及以下	2.75
②号	10吨~20吨（不含10吨含20吨）	3.2
③号	20吨以上	4.5

（1）李阿姨家上个月用水8吨，应按（ ① ）号收费标准收费，应缴水费（ 22 ）元。

（2）张大爷缴上个月水费时，用了①号和②号收费标准收费。他家上个月最多用水（ 20 ）吨，最多缴（ 59.5 ）元钱。

（3）黄奶奶去缴上个月水费时，把三条收费标准都用上了。黄奶奶家上个月至少要缴水费（ 64 ）元。

三、聪明的你，答一答。（共64分）

1. 五（2）班58名同学去郊游照合影，每人一张照片，一共需要多少钱？（8分）

合影价格收费标准
定价：36.5元（含4张照片）
加洗：每张4.5元

$36.5+(58-4)\times4.5=279.5$（元）

答：一共需要279.5元。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 某通信公司手机通信费标准：

套餐	月租费	每分钟通话费	优惠
A	20 元	0.18 元	送 50 分钟通话时间
B	0 元	0.29 元	

(1)小李每月通话时间大约是 160 分钟，选择哪种套餐更划算？(8 分)

160 − 50 = 110(分钟)

A：110 × 0.18 + 20 = 39.8(元)

B：110 × 0.29 = 31.9(元)

39.8 > 31.9

答：选择 B 套餐更划算。

(2)小王是公司的销售人员，每月的通话时间大约是 800 分钟，选择哪种套餐更划算？(8 分)

800 − 50 = 750(分钟)

A：750 × 0.18 + 20 = 155(元)

B：750 × 0.29 = 217.5(元)

155 < 217.5

答：选择 A 套餐更划算。

3. 某快递公司收费标准如下：

计费单位	收费标准/元		
	同城	省内	省外
1 kg 以内	6	10	15
超过 1 kg，每 0.5 kg(不足 0.5 kg 按 0.5 kg 计算)	0.6	2.5	3.5

(1)姐姐在同城的佳佳水果店网络销售平台上购买了 6.2 kg 樱桃，水果店要支付多少元快递费？(8 分)

6.2 kg ≈ 6.5 kg　(6.5 − 1) ÷ 0.5 = 11

11 × 0.6 = 6.6(元)

6.6 + 6 = 12.6(元)

答：水果店要支付 12.6 元快递费。

(2)春节前，爸爸给外省的“留守儿童”寄了 12.8 kg 的新衣服。爸爸要支付多少元快递费？(8 分)

12.8 kg ≈ 13 kg

(13 − 1) ÷ 0.5 = 24

24 × 3.5 = 84(元)　84 + 15 = 99(元)

答：爸爸要支付 99 元快递费。

(3)妈妈收到外婆通过“到付”(收到货物时由收货方支付快递费)的方式从省内寄来的特产，共支付了 20 元。外婆最多给妈妈寄了多少千克特产？(8 分)

20 − 10 = 10(元)　10 ÷ 2.5 = 4

4 × 0.5 = 2(kg)　2 + 1 = 3(kg)

答：外婆最多给妈妈寄了 3 kg 特产。

4. 泰宁大金湖景区某停车场收费标准如下：

时间	小轿车
30 分钟以内	免费
超过 30 分钟不足 4 小时(含 4 小时)	10 元
超过 4 小时每小时加收	3 元
24 小时最高收费限额	50 元
不足 1 小时按 1 小时收费	

7月1日至8月31日，在景区商场消费500元以上，可以免收一天停车费(不累加)。

(1)强子哥哥开车到这个停车场时是 9:30，离开时是 16:15，要付多少钱停车费？(8 分)

16 时 15 分 − 9 时 30 分 = 6 小时 45 分

6 小时 45 分 ≈ 7 小时

(7 − 4) × 3 = 9(元)

9 + 10 = 19(元)

答：要付 19 元停车费。

(2)王浩叔叔 7 月 4 日 10:00 到达这个停车场，停车后去景区商场购买了 634.8 元的土特产，7 月 5 日 16:00 离开。他要付多少钱停车费？(8 分)

因为王浩叔叔消费了 634.8 元，可以免收一天停车费，所以 7 月 4 日 10:00 到 7 月 5 日 10:00 免收停车费。

16 时 − 10 时 = 6 小时

(6 − 4) × 3 = 6(元)　6 + 10 = 16(元)

答：他要付 16 元停车费。

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

4.用数对确定位置专项卷

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

一、仔细推敲，选一选。（每小题4分，共28分）

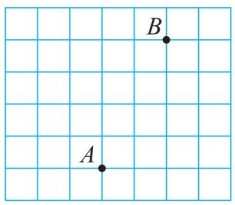
1. 刘敏在教室的位置用数对表示是(4,5)，她的前面有（ B ）名同学。
A. 5　B. 4　C. 3　D. 6

2. 王凡的位置是(4,6)，下面（ B ）位置上的同学与他坐在同一行。
A. (4,7)　B. (5,6)　C. (5,7)　D. (4,5)

3. 点A用数对表示是(3,7)，把点A向右平移2列再向下平移3行，点A现在的位置在（ A ）处。
A. (5,4)　B. (1,7)　C. (4,5)　D. (3,5)

4. 体操比赛时，五(1)班同学站成长方形队列，每行人数相等，林林站在最后一行的最后一个，用数对表示是(9,6)，五(1)班共有（ A ）人参加体操比赛。
A. 54　B. 55　C. 30　D. 50

5. 如图，如果点A的位置用数对表示为(3,1)，则点B的位置可以用数对表示为（ C ）。



A. (5,6)　B. (6,7)　C. (5,5)　D. (6,6)

6. 在同一幅图上，三角形ABC的三个顶点分别用数对表示为：(1,5)、(1,1)、(3,1)，那么三角形ABC一定是（ A ）三角形。
A. 直角　B. 钝角
C. 锐角　D. 等腰直角

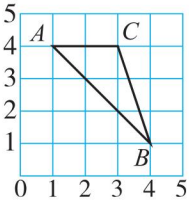
7. 下列说法正确的是（ A ）。
①数对(5,6)和(6,5)表示在同一位置上。
②如果数对(3,x)和(y,4)表示的位置在同一行，那么$x=4$。
③点A用数对表示是(3,4)，将点A向右平移2格后的位置是(5,4)。
④用数对(5,5)表示位置时，两个“5”表示的意义是一样的。
A. ②③　B. ②④　C. ①②　D. ③④

二、认真审题，填一填。（第5小题8分，其余每空2分，共32分）

1. 如果电影票上的“4排18号”表示为(4,18)，那么(7,15)表示（ 7 ）排（ 15 ）号。

2. 丽丽在第5列第2行用数对(5,2)表示，那么第7列第3行用数对(7,3)表示。

3. 右图中的三角形ABC是（ 钝角 ）三角形，钝角的顶点用数对表示是(3,4)。把点B向（ 左 ）至少平移（ 1 ）格三角形ABC就成为直角三角形。



4. 套圈游戏。



(1)小伟套中了玩具小鸭，它的位置用数对表示是(1,3)。
(2)小美套中的玩具用数对(4,1)表示，她套中的是（ 小火车 ）。
(3)我想套（　　），它的位置用数对表示是（　　，　　）。略

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

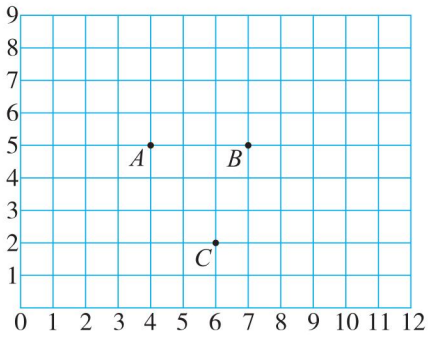
5. 用指定的数对按顺序在表格中找出一句话：(3,6)(4,6)(1,5)(1,4)(4,3)(1,2)(2,1)(4,1)。

6	念	念	不	忘
5	初	露	锋	芒
4	心	花	怒	放
3	教	子	有	方
2	得	不	偿	失
1	有	始	有	终
	1	2	3	4

这句话是：不忘初心方得始终。

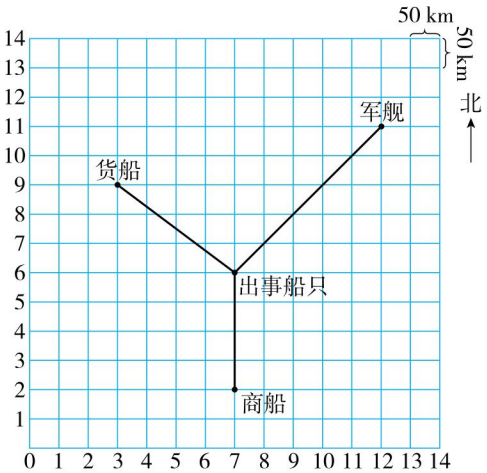
6. 如图，平行四边形 $ABCD$ 的三个顶点分别用数对表示是 $A(4,5)$，$B(7,5)$，$C(6,2)$，则顶点 D 用数对表示可能是(3,2)。

(答案不唯一)



三、聪明的你，答一答。(共 40 分)

1. 在某一海域中一艘轮船发生故障，船上的雷达探索显示，附近有一艘军舰、一艘货船和一艘商船(如下图所示)。



(1) 出事船只位于(7,6)，商船位于(7,2)，军舰位于(12,11)，货船位于(3,9)。(9 分)

(2) 商船以每小时 50 km 的速度赶到出事地点救援，需要(4)小时。(3 分)

2. (1) 用数对表示图中的三角形 ABC 三个顶点的位置。(6 分)

$A(2,4)$，$B(1,2)$，$C(4,1)$

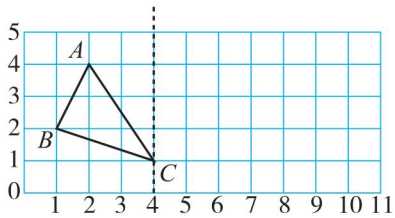
(2) 将图中三角形向下平移 1 格得到三角形 $A_1B_1C_1$，用数对表示三角形 $A_1B_1C_1$ 各顶点的位置。你有什么发现？(6 分)

$A_1(2,3)$，$B_1(1,1)$，$C_1(4,0)$

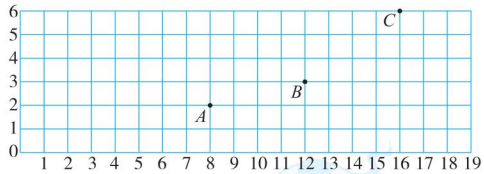
我的发现：列不变，行减少 1。

(3) 以图中虚线为对称轴，画出三角形 ABC 的轴对称图形三角形 $A_2B_2C_2$。(3 分)

画图略



3. 海军叔叔在海上巡逻，他们的航行路线是(4,0)→(8,2)→(10,3)→(19,4)→(19,5)→(16,6)→(9,5)→(5,4)。



(1) 先在上图中标出他们经过的位置，再把这些表示位置的点依次连接起来。(8 分)

画图略

(2) 有 A，B，C 三个灯塔，他们经过了哪些灯塔？(5 分)

他们经过了 A，C 两个灯塔。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

5.小数除法计算专项卷

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

一、仔细推敲，选一选。（每小题3分，共18分）

1. 与2.65÷2.5的商相同的算式是（ B ）。

A. 265÷25　　B. 26.5÷25

C. 2650÷25　　D. 2.65÷25

2. 右面竖式计算中“2”表示（ C ）。

A. 2个十

B. 2个一

C. 2个十分之一

D. 2个百分之一

$$\begin{array}{r} 0.3 \\ 15\overline{)4.76} \\ \underline{45} \\ 2 \end{array}$$

3. 5.4千克苹果装一盒，21千克苹果能装满（ C ）个盒子。

A. 3.9　　B. 4　　C. 3　　D. 5

4. 5台喷雾器3小时喷了3.6公顷的树苗，3.6÷3÷5表示的是（ C ）。

A. 一台喷雾器3小时喷的树苗

B. 5台喷雾器1小时喷的树苗

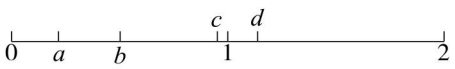
C. 一台喷雾器1小时喷的树苗

D. 无法确定

5. 如果$a\div0.5=b\times0.6=c\times0.9=d\times1$（$a$、$b$、$c$、$d$均不为0），则$a$、$b$、$c$、$d$中最小的是（ A ）。

A. a　　B. b　　C. c　　D. d

6. “0.2□÷0.3□”的商约在（ C ）之间。



A. 0～a　　B. a～b　　C. b～c　　D. c～d

二、认真审题，填一填。（每空1分，共18分）

1. 在计算12.3÷0.25时，应将其看作（ 1230 ）÷（ 25 ）来计算，运用的是（ 商不变 ）的性质。

2. （ 2.002 ）吨=2吨2千克

45分=（ 0.75 ）时

3. 1.56是（ 1.2 ）的1.3倍，（ 7.98 ）是3.8的2.1倍。

4. 2.49÷0.4□的商的最高位在（ 个 ）位上；0.3□1÷0.48的商的第一个非零数在（ 十分 ）位上。

5. 6.8÷7的商保留一位小数是（ 1.0 ），4.25÷3的商精确到百分位是（ 1.42 ）。

6. 东东在计算一道除法算式时，把除数4.2看成了42，结果商是2.1，被除数是（ 88.2 ），正确的商是（ 21 ）。

7. 李老师每天早晨跑1.5千米用6分钟，他每分钟跑（ 0.25 ）千米，跑1千米要（ 4 ）分钟。

8. 如果$A\div B=0.85$，那么$(A\times10)\div(B\div10)=$（ 85 ）。

9. 甲×100=乙，甲+乙=90.9，甲=（ 0.9 ），乙=（ 90 ）。

三、细心的你，算一算。（共44分）

1. 直接写得数。（每小题1分，共8分）

8.4÷0.5=16.8　　9.24÷0.25=36.96

4.8÷48=0.1　　3÷10=0.3

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

$4.5 \div 0.15 = 30$　　$6.6 \div 22 = 0.3$

$0.72 \div 0.12 \div 6 = 1$　　$0 \div 8.4 \div 0.85 = 0$

2. 用竖式计算。（带△的要验算）（每小题3分，共18分）

$73.6 \div 46 = 1.6$　　$23.8 \div 0.34 = 70$

△$0.672 \div 56 = 0.012$　　△ $82.8 \div 0.72 = 115$

（验算略）　　（验算略）

$1.88 \div 3.8 \approx 0.5$　　$12.7 \div 9 = 1.4\dot{1}$

（精确到十分位）　　（商用循环小数表示）

3. 脱式计算。（每小题3分，共12分）

$25.45 - 19.44 \div 4.8$　　$2.05 \div 0.41 + 18.7$

$= 25.45 - 4.05$　　$= 5 + 18.7$

$= 21.4$　　$= 23.7$

$6.21 \div 0.46 \div 0.45$　　$9.86 + 6.4 \div 0.25$

$= 13.5 \div 0.45$　　$= 9.86 + 25.6$

$= 30$　　$= 35.46$

4. 数学医院，对的画“√”，错的画“×”，并改正。（每小题3分，共6分）

```
      18
3.2 ) 57.6
      32
      256
      256
        0
```

（×）

改正：

```
      1.8
3.2 ) 57.6
      32
      256
      256
        0
```

```
      1.80
0.28 ) 50.40
      28
      224
      224
        0
```

改正：

```
      180
0.28 ) 50.40
      28
      224
      224
        0
```

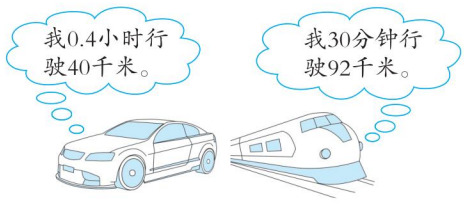
（×）

四、聪明的你，答一答。（共20分）

1. 算式$0.306 \div 0.85 = 3.6$的答案正确吗？你是怎样判断的？写出你的想法。（5分）

不正确。计算小数除法$0.306 \div 0.85$根据商不变的性质，被除数和除数同时扩大为原来的100倍转化成$30.6 \div 85$，被除数的整数部分30除以85不够商1，所以商的个位上用“0”占位，而题中的商的个位上是“3”，所以不正确。

2. 火车的速度是小轿车的多少倍？（5分）



$40 \div 0.4 = 100$（千米/时）

30分钟$= 0.5$小时

$92 \div 0.5 = 184$（千米/时）

$184 \div 100 = 1.84$

答：火车的速度是小轿车的1.84倍。

3. 早餐店用25千克黄豆加工出140千克豆浆。

（1）平均每千克黄豆可以加工多少豆浆？（5分）

$140 \div 25 = 5.6$（千克）

答：平均每千克黄豆可以加工5.6千克豆浆。

（2）每0.25千克豆浆装一杯，每杯豆浆1.5元。这些豆浆可以卖多少钱？（5分）

$140 \div 0.25 = 560$（杯）

$560 \times 1.5 = 840$（元）

答：这些豆浆可以卖840元。

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

6.巧用运算定律进行小数乘除法的简算专项卷

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

一、仔细推敲，选一选。（每小题4分，共12分）

1. 王红把$0.7\times(\triangle+8)$算成了$0.7\times\triangle+8$，得到的答案与正确答案相比，（ D ）。

A. 不变　　B. 多了5.6

C. 少了5.6　　D. 多了2.4

2. 如果$4.9\div a\div0.8$能简便计算，那么a不可能是（ D ）。

A. 12.5　　B. 2.5

C. 5　　D. 1.7

3. 用计算器计算4.3×1.98时，按键“8”坏了，能正确计算结果的方法是（ D ）。

①$4.3\times2-4.3$

②$4.3\times2-4.3\times0.02$

③$4.3\times2-0.02$

④$4.3\times1.96+4.3\times0.02$

A. ②③　　B. ①④

C. ③④　　D. ②④

二、细心的你，算一算。（共57分）

1. 直接写得数。（每小题1分，共9分）

$8.76\times100=$**876**　　$1.16\times5=$**5.8**

$1.6\times1.5=$**2.4**　　$123\times9=$**1107**

$2.1\times11=$**23.1**　　$2200\div25=$**88**

$0.13\div9+0.5\div9=$**0.07**

$12.78-(4.97+2.78)=$**5.03**

$(6.7+6.7+6.7+6.7)\times2.5=$**67**

2. 下面的计算对吗？如果不对，请改正。（每小题4分，共16分）

（1）$1.25\times3.2\times0.25$　改正：

$=0.8\times1.25+4\times0.25$

$=1+1$

$=2$　（ × ）

$1.25\times3.2\times0.25$

$=(1.25\times0.8)\times(4\times0.25)$

$=1\times1$

$=1$

（2）4.4×2.5　改正：**4.4×2.5**

$=4\times2.5\times0.4$　　**$=1.1\times(4\times2.5)$**

$=10\times0.4$　　**$=1.1\times10$**

$=4$　（ × ）　　**$=11$**

（3）$6.4\times0.8+3.6\times0.2$　改正：

$=(6.4+3.6)\times(0.8+0.2)$

$=10\times1$

$=10$　（ × ）

$6.4\times0.8+3.6\times0.2$

$=5.12+0.72$

$=5.84$

（4）$3.6\div(0.09\div17)$　改正：

$=3.6\div0.09\div17$

$=40\div17$

≈2.35　（ × ）

$3.6\div(0.09\div17)$

$=3.6\div0.09\times17$

$=40\times17$

$=680$

3. 用简便方法计算。（每小题6分，共24分）

3.45×9.8

$=3.45\times(10-0.2)$

$=3.45\times10-3.45\times0.2$

$=34.5-0.69$

$=33.81$

$4.2\div0.28$

$=4.2\div(0.7\times0.4)$

$=4.2\div0.7\div0.4$

$=6\div0.4$

$=15$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

$8.25\times4.08+2.75\times4.08-4.08$

$=4.08\times(8.25+2.75-1)$

$=4.08\times10$

$=40.8$

$(7.2\times7.5\times8.1)\div(1.2\times2.5\times2.7)$

$=7.2\times7.5\times8.1\div1.2\div2.5\div2.7$

$=(7.2\div1.2)\times(7.5\div2.5)\times(8.1\div2.7)$

$=6\times3\times3$

$=54$

4. 在◯里填上合适的运算符号，在□里填上合适的数，把题编成能简便计算的题，再计算。（每小题 4 分，共 8 分）（答案不唯一）

（1） $8\times5.2+3.8\times3.8$ ÷ 3.8

$=41.6+3.8$

$=45.4$

（2） 5.6 × 12.5 ÷ 7

$=5.6\div7\times12.5$

$=0.8\times12.5$

$=10$

三、聪明的你，答一答。（共 31 分）

1. 双十一快到了，网上各店都打折销售，乐乐网购了菠萝和火龙果各 3.5 千克，乐乐一共花了多少钱？（6 分）

$(8.2+12.8)\times3.5=73.5$（元）

答：乐乐一共花了 73.5 元。

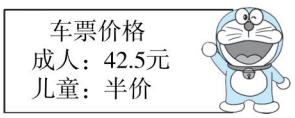


8.2元/千克



12.8元/千克

2. 2019 年军运会在湖北武汉举行，盈盈兄妹俩和父母坐车去看开幕式，往返的交通费要多少元？（6 分）



$42.5\times3\times2=255$（元）

答：往返的交通费要 255 元。

[点拨] 儿童半价，两张儿童票合成一张成人票。

3. 一个没拧紧的水龙头每小时大约浪费水 0.25 千克，解放小学昨天有 9 个水龙头没拧紧。一天会浪费多少千克水？（6 分）

$9\times0.25\times24=54$（千克）

答：一天会浪费 54 千克水。

4. 一间活动室宽 4.8 米，长是宽的 1.25 倍，里面有 24 个同学在练习书法，平均每个同学占地多少平方米？（6 分）

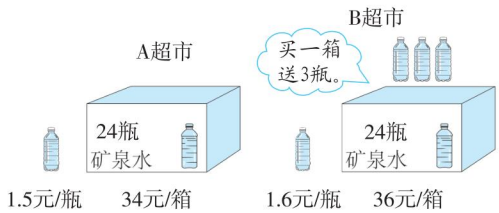
$4.8\times1.25=6$（米）

$6\times4.8=28.8$（平方米）

$28.8\div24=1.2$（平方米）

答：平均每个同学占地 1.2 平方米。

5. 导游王阿姨一共要买 30 瓶矿泉水。请你算一算，哪家超市便宜？一共需要多少元？（7 分）



A 超市：$30-24=6$（瓶）

$34+6\times1.5=43$（元）

B 超市：$30-3-24=3$（瓶）

$36+3\times1.6=40.8$（元）

$43>40.8$

答：B 超市便宜，一共需要 40.8 元。

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

7.小数除法的实际应用专项卷

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

一、仔细推敲，选一选。（每小题4分，共24分）

1. 班长用180元购买单价为3.2元一本的日记本，最多可以买（ B ）本。

A. 55　B. 56　C. 57　D. 60

2. 一箱橘子6千克，装310千克橘子，至少要准备（ C ）个箱子。

A. 50　B. 51　C. 52　D. 53

3. 小强一家去爬山。从山脚到山顶共5.4千米，他们上山用了2.25小时，下山用了1.5小时。他们上山和下山的平均速度是（ C ）。

A. 1.44千米/时　B. 3千米/时

C. 2.88千米/时　D. 1.875千米/时

4. 李阿姨买了6箱牛奶，用去的钱是30□.□□元，每箱牛奶可能是（ D ）元。

A. 39.98　B. 45.98

C. 48.98　D. 50.98

5. 某品牌纯牛奶每盒19.8元，现在买四送一，实际每盒便宜（ D ）元。

A. 19.8　B. 15.84

C. 4.95　D. 3.96

6. 爸爸每天晚上进行快走锻炼，2.5分钟能走350米，照这样计算，10分钟能走多少米？下面列式不正确的是（ C ）。

A. $350\div2.5\times10$　B. $10\div2.5\times350$

C. $2.5\div10\times350$　D. $350\div(2.5\div10)$

二、认真审题，填一填。（每空4分，共24分）

1. 一辆小汽车行驶9.6千米耗油1.6升，那么行驶1千米耗油约（ 0.17 ）升，1升油能行驶（ 6 ）千米。

2. 奶奶买回8包“长汀豆腐干”共0.96 kg，照这样计算，3 kg“长汀豆腐干”共（ 25 ）包。

3. 一根长16.8分米的铁丝刚好围成一个正方形（接头处忽略不计），这个正方形的边长是（ 0.42 ）米，面积是（ 0.1764 ）平方米。如果用这根铁丝围成一个长方形，长是宽的2倍，这个长方形的面积是（ 0.1568 ）平方米。

三、脱式计算。（每小题4分，共16分）

$22.4\div0.8-17.9$　$6.21\div0.46\div0.45$

$=28-17.9$　$=13.5\div0.45$

$=10.1$　$=30$

$9.86+6.4\div0.25$　$21.36-21.36\div1.6$

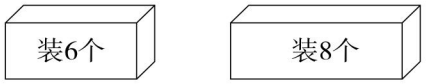
$=9.86+25.6$　$=21.36-13.35$

$=35.46$　$=8.01$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

四、聪明的你，答一答。（共 36 分）

1. 日用品商店要给 56 个玻璃杯选用包装盒。选用哪种包装盒更合适？说说你的想法。（4 分）

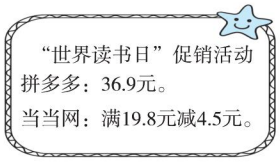


选用装 8 个的包装盒更合适，因为 56 个玻璃杯选择一盒 6 个的，拿 9 盒不够装，拿 10 盒有一盒没装满；而选择一盒 8 个的，只要 7 盒刚好装下，不多不少正好，所以选用装 8 个的包装盒更合适。

2.



原价：45.6元/套



（1）妈妈用拼多多软件帮雯雯买了一套《成语故事》。雯雯用节省的钱买了 3 支钢笔。每支钢笔要多少元？（4 分）

45.6 − 36.9 = 8.7（元）

8.7 ÷ 3 = 2.9（元）

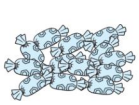
答：每支钢笔要 2.9 元。

（2）小刚准备在“当当网”买这套书，实际要付多少钱？（4 分）

45.6 − 4.5 = 41.1（元）

答：实际要付 41.1 元。

3. “新华都”超市年货街有以下两种“徐福记奶糖”。为了满足更多顾客需求，想推出 2.8 千克的小罐装。你认为这款小罐装的“徐福记奶糖”定价多少钱合适？说说你的想法。（4 分）



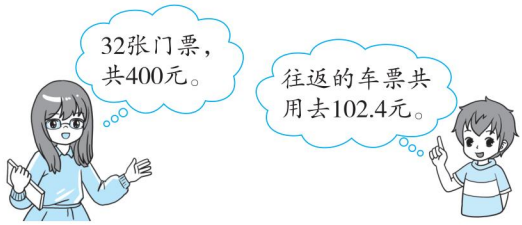
22.8元/千克



107.88元

（答案不唯一，有理即可） 例：因为小罐装的质量 2.8 千克将近是大罐装质量5.8 千克的一半，大罐装售价 107.88 元≈108 元，所以小罐装售价为大罐装的一半：108 ÷ 2 = 54（元）。

4. 周末，王老师带领同学们到“植物园”参加校外实践活动。



（1）一张门票是多少钱？（4 分）

400 ÷ 32 = 12.5（元）

答：一张门票是 12.5 元。

（2）一张车票是多少钱？（4 分）

102.4 ÷ 2 = 51.2（元）

51.2 ÷ 32 = 1.6（元）

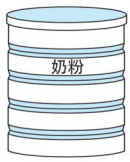
答：一张车票是 1.6 元。

5. 一种罐装奶粉，每冲一杯牛奶要 32 克奶粉和 8 克葡萄糖。冲完这罐奶粉大约需要多少克葡萄糖？（4 分）

900 ÷ 32 ≈ 28（次）

28 × 8 = 224（克）

答：冲完这罐奶粉大约需要 224 克葡萄糖。



900克

6. 一只燕子 1.8 小时飞行 115.2 千米，_____，要求“飞机飞行的速度是燕子飞行速度的多少倍？”需要选择下面哪条信息，请在（　　）里打“√”，再解答。（8 分）

（1）一架飞机 2.5 小时飞行 2896 千米。（ √ ）

（2）一架飞机从 A 地飞往 B 地，共飞行 4633.6 千米。（　　）

115.2 ÷ 1.8 = 64（千米/时）

2896 ÷ 2.5 = 1158.4（千米/时）

1158.4 ÷ 64 = 18.1

答：飞机飞行的速度是燕子飞行速度的 18.1 倍。

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

8.用字母表示数的方法专项卷

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

一、仔细推敲，选一选。（每小题3分，共18分）

1. 下面式子中表示 a 与 b 的和的3倍的是（ C ）。

A. $3a+b$　　B. $a+3b$

C. $3(a+b)$　　D. $(a+b)\div 3$

2. 一个面包4.8元，王阿姨买了 b 个，付出100元，应找回（ D ）元。

A. $4.8b$　　B. $100-b$

C. $4.8b+100$　　D. $100-4.8b$

3. 下列说法正确的是（ B ）。

A. a^2 与 $2a$ 表示的大小与意义相同

B. 妈妈 a 岁时，松松（$a-23$）岁，松松比妈妈小23岁

C. 一辆小轿车经过 c 小时到达300千米远的目的地，小轿车的速度是 $300c$ 千米/时

D. $7x+7x=7x^2$

4. 根据乘法分配律，$xy+y$ 可以写成（ C ）。

A. $(x+y)y$　　B. $x+2y$

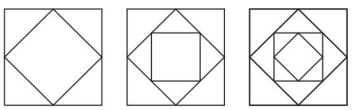
C. $(x+1)y$　　D. xy^2

5. 一个正方形周长是 m 分米，边长增加2分米后，周长是（ C ）分米。

A. $m+2$　　B. 8

C. $m+8$　　D. $m\div 4+2$

6. 仔细观察下列各图的规律，当直角三角形个数刚好是200个时，正方形个数是（ D ）个。



A. 48　　B. 49

C. 50　　D. 51

二、认真审题，填一填。（第1小题4分，其余每空2分，共28分）

1. $m\times 2.5\times 0.4=$ [m] $\times$ ([2.5] $\times$ [0.4])

$m-a-b=$ [m] $-$ ([a] $+$ [b])

2. 三个连续自然数的平均数是 a，最小的数是（ $a-1$ ），最大的数是（ $a+1$ ）。

3. 1千克苹果 n 元，买6千克这样的苹果要（ $6n$ ）元，20元可以买（ $20\div n$ ）千克苹果。

4. 某手机专卖店卖出15部手机，销售额达 a 元，每部手机的成本价是 b 元，每部手机能赚（ $a\div 15-b$ ）元。

5. 摆5个这样的六边形需要（ 26 ）根小棒；摆 n 个这样的六边形需要（ $5n+1$ ）根小棒。



6. 丽丽的微信零钱原有87.9元，现在还剩（$87.9-x$）元，这里的 x 表示（ 丽丽花了的钱数 ）。

7. 王刚晨跑 m 千米，比李东少0.5千米。

$m+0.5$ 表示（ 李东晨跑的路程 ）；

$2m+0.5$ 表示（ 王刚和李东一共晨跑的路程 ）。

8. 在数列“30，2，26，4，22，6，a，b，14，10……”中，$a=$（ 18 ），$b=$（ 8 ）。

三、细心的你，算一算。（共14分）

1. 化简含有字母的式子。（每小题1分，共8分）

$8x-3x=5x$　　$0.8\times a\times 12.5=10a$

$1.2b+7b=8.2b$　　$15y-3.5y=11.5y$

$a\times a\times 9=9a^2$　　$4.5\div 0.5\times a=9a$

$5b+6b-10b=b$　　$f\div 18\times f\div 18=f^2\div 324$

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

2. 求含有字母的式子的值。(每小题3分,共6分)

(1)当 $a=1.4$,$b=2.9$ 时,求 ab 的值。

$ab=1.4\times2.9=4.06$

(2)当 $x=0.28$,$y=1.4$ 时,求 $x\div y$ 的值。

$x\div y=0.28\div1.4=0.2$

四、聪明的你,答一答。(共40分)

1. (1)填一填:把表格填完整。(3分)

工作效率(个/分)	工作时间/分	工作总量/个
a	8	$8a$
$360\div m$	m	360
a	t	at

(2)算一算:李师傅每分钟检验20个零件,他4小时检验多少个零件?(5分)

$20\times60\times4=4800$(个)

答:他4小时检验4800个零件。

2. 一本故事书有 a 页,小芳每天看15页,看了 b 天。

(1)用线段图表示出小芳还没有看的页数。(4分)

略

(2)用式子表示小芳还没有看的页数。(4分)

$a-15b$

(3)如果 $a=585$,$b=21$,那么这本书还有多少页没有看?(4分)

$585-15\times21=270$(页)

答:这本书还有270页没有看。

3. 运货。



(1)用式子表示运一天后剩下饮料的箱数。(4分)

$420-60n$

(2)当 $n=4$ 时,用(1)中的式子求运一天后剩下饮料的箱数。(4分)

当 $n=4$ 时,

$420-60n=420-60\times4=180$

答:运一天后剩下180箱饮料。

4. 一个弹簧的长度与悬挂物体的质量有如下关系:

物体的质量/kg	0	1	2	3	4
弹簧的长度/cm	2.5	3	3.5	4	4.5

(1)根据已有信息,写出题中的数量关系。(4分)

弹簧的长度$=2.5+$悬挂物体的质量$\times0.5$

(2)在这个弹簧上悬挂2.8 kg苹果时,弹簧的长度是多少厘米?(4分)

$2.5+2.8\times0.5=3.9$(cm)

答:弹簧的长度是3.9 cm。

(3)悬挂一个“黑美人西瓜”时,弹簧的长度是4.8 cm,这个“黑美人西瓜”有多少千克?(4分)

$(4.8-2.5)\div0.5=4.6$(kg)

答:这个“黑美人西瓜”有4.6 kg。

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

9.解方程的方法专项卷

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

一、仔细推敲，选一选。（每小题3分，共15分）

1. 方程 $x+3.8=10$ 的解是（ C ）。

A. 13.8　　B. $x=13.8$

C. $x=6.2$　　D. 6.2

2. 下列说法正确的是（ D ）。

A. 等式的两边同时除以一个相同的数，等式两边仍然相等

B. 含有未知数的式子叫方程

C. $7x=0$，x 的值是0，所以此方程无解

D. 等式不一定是方程

3. 下列方程中，x 所代表的值最大的是（ A ）。

A. $10\div x=0.2$　　B. $10\div x=2$

C. $10\div x=50$　　D. $10\div x=0.5$

4. 由 $2(x-9)=5.5$ 到 $2x-18=5.5$ 运用的是（ C ）。

A. 乘法结合律　　B. 乘法交换律

C. 乘法分配律　　D. 积的变化规律

5. 解方程 $(5.8-2x)\div 3=1.2$ 时，先把（ A ）看作一个整体，再把（ B ）看作一个整体。

A. $5.8-2x$

B. $2x$

C. $(5.8-2x)\div 3$

D. $(5.8-2x)\div 3=1.2$

二、认真审题，填一填。（第2小题3分，其余每空2分，共21分）

1. 如果 $6x=8y$，根据等式的性质填空。

$6x+5=8y+$（ 5 ）

$6x-$（ 6 ）$=8y-6$

$2x=$（ $\frac{8}{3}$ ）y

（ 18 ）$x=24y$

2. $2x+0.2\times 6=2.6$

解：$2x+1.2-$（ 1.2 ）$=2.6-$（ 1.2 ）

$2x\div$（ 2 ）$=$（ 1.4 ）$\div$（ 2 ）

$x=$（ 0.7 ）

3. 在○里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。

当 $x=2.5$ 时，$5x+3x$ (=) 20，$5x+3$ (<) 20。

4. 当 $x=$（ 5.3 ）时，方程 $18.3-x=13$ 左右两边相等。

5. 在□里填上合适的数，使每个方程的解都是 $x=1.5$。

[11.5] $-x=10$　　[2.25] $\div x=1.5$

三、细心的你，算一算。（共44分）

1. 下面解方程的过程对吗？如果不对，请改正。（每小题5分，共10分）

（1） $6(x-2.4)=12$

解：$6x-2.4=12$

$6x-2.4+2.4=12+2.4$

$6x\div 6=14.4\div 6$

$x=2.4$　（ × ）

改正：$6(x-2.4)=12$

解：$x-2.4=12\div 6$

$x-2.4=2$

$x=2+2.4$

$x=4.4$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

(2) $0.64 \div x = 0.4$

解：$0.64 \div x \times 0.64 = 0.4 \times 0.64$

$x = 0.256$ （×）

改正：$0.64 \div x = 0.4$

解：$x = 0.64 \div 0.4$

$x = 1.6$

2. 解方程，带※的要检验。（每小题3分，共18分）

※$9.8 - x = 3.43$

解：$x = 9.8 - 3.43$

$x = 6.37$ （检验略）

$12.4x - 5.6x = 0.34$

解：$6.8x = 0.34$

$x = 0.34 \div 6.8$

$x = 0.05$

$7(x - 8) = 5.6$

解：$x - 8 = 5.6 \div 7$

$x - 8 = 0.8$

$x = 0.8 + 8$

$x = 8.8$

※$8.8x - 3.3 = 1.1$

解：$8.8x = 1.1 + 3.3$

$8.8x = 4.4$

$x = 0.5$ （检验略）

$(x - 1.8) \div 4 = 2.8$

解：$x - 1.8 = 2.8 \times 4$

$x - 1.8 = 11.2$

$x = 11.2 + 1.8$

$x = 13$

$8x - 4 \times 8 = 16$

解：$8x - 32 = 16$

$8x = 16 + 32$

$8x = 48$

$x = 48 \div 8$

$x = 6$

3. 看图列方程，并求解。（4分）

现价：$\overbrace{\square}^{x元}$

原价：$\overbrace{\square\square\square\square}^{x元\ x元\ x元\ x元}$ $\overbrace{\quad\quad\quad}^{150元}$ $\overbrace{\quad}^{少30元}$

$4x - 30 = 150$

解：$4x = 150 + 30$

$4x = 180$

$x = 180 \div 4$

$x = 45$

4. 用方程表示下面的数量关系，并求方程的解。（每小题4分，共12分）

(1) x 减去4.5的差是10.8。

$x - 4.5 = 10.8$

解：$x = 10.8 + 4.5$

$x = 15.3$

(2) 8.6与 y 的差的2倍是1.8。

$(8.6 - y) \times 2 = 1.8$

解：$8.6 - y = 1.8 \div 2$

$8.6 - y = 0.9$

$y = 8.6 - 0.9$

$y = 7.7$

(3) 比 x 的3倍少1.6的数是2.9。

$3x - 1.6 = 2.9$

解：$3x = 2.9 + 1.6$

$3x = 4.5$

$x = 4.5 \div 3$

$x = 1.5$

四、聪明的你，答一答。（共20分）

1. 已知式子 $(2a - 3) \div 5$。

(1) 当 a 是多少时，式子的结果是0？（6分）

$(2a - 3) \div 5 = 0$

解：$2a - 3 = 0$

$2a = 3$

$a = 1.5$

(2) 当 a 是多少时，式子的结果是2？（6分）

$(2a - 3) \div 5 = 2$

解：$2a - 3 = 10$

$2a = 13$

$a = 6.5$

2. 已知 $x + x + x + x + x + y + y = 36$，$x + x + y = 15$，分别求出 x、y 的值。（8分）

$x = 6$ $y = 3$

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

10.用方程解决实际问题专项卷

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

一、仔细推敲，选一选。（每小题5分，共15分）

1. 莉莉本周收集的废旧电池有21节，比张诚收集的2倍少5节，张诚收集了多少节？设张诚收集了x节。下列方程不正确的是（ A ）。

A. $2x+5=21$　　B. $2x-5=21$

C. $2x=21+5$　　D. $2x-21=5$

2. 下列实际问题可以列出方程“$15x=63$”的是（ C ）。

①一个长方形镜框长15厘米，面积是63平方厘米，宽是多少厘米？（设宽是x厘米）

②一副乒乓球拍15元，一副羽毛球拍63元。乒乓球拍的单价是羽毛球拍单价的多少倍？（设乒乓球拍的单价是羽毛球拍单价的x倍）

③修路队每天修路15米，照这样计算，63天共修路多少米？（设63天共修路x米）

④王老师买了15本笔记本正好用去63元，每本笔记本多少钱？（设每本笔记本x元钱）

A. ①②　B. ③④　C. ①④　D. ②③

3. 甲、乙两艘货船同时从武汉开往上海，经过3小时后，甲船落后于乙船18.9千米，甲船每小时行48千米，乙船每小时行多少千米？设乙船每小时行x千米。下列方程正确的是（ B ）。

①$3\times48-3x=18.9$

②$3\times48+18.9=3x$

③$3\times(x-48)=18.9$

A. ①③　B. ②③　C. ①②　D. ①②③

二、认真审题，填一填。（每空2分，共22分）

1. 学校器材室有212根跳绳，借出x根，还剩（ $212-x$ ）根。

2. 李老师买回x支钢笔，每支6元，付出100元，应找回（ $100-6x$ ）元。

3. 大象体重3200千克，比马体重的3倍多y千克，马重（ $(3200-y)\div3$ ）千克。

4. 红军小学有老师x人，学生人数是老师人数的20倍。$20x$表示（ 红军小学的学生人数 ），$(20x+x)$表示（ 红军小学老师和学生一共的人数 ）。

5. 根据题意补充数量关系式。

(1)琪琪买了12个羽毛球，每个x元，他付给售货员50元，找回2元。

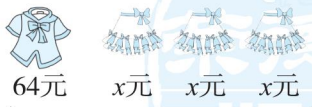
数量关系式：（ 买羽毛球花的钱 ）+（ 找回的钱 ）=付的钱

(2)甲乙两地相距560千米，A、B两辆小轿车分别从两地同时出发相向而行，4小时相遇，A车每小时行70千米，B车每小时行x千米。

①数量关系式：（ A、B两车的速度和 ）×（ 相遇时间 ）=总路程

②数量关系式：（ A车行的路程 ）+（ B车行的路程 ）=总路程

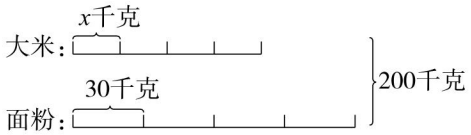
三、看图列方程（不必求解）。（每小题6分，共12分）

1. 

$64+3x=170.5$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2.



$4x+4\times30=200$

四、聪明的你，答一答。（共51分）

（一）根据题意把方程补充完整。（15分）

1. 一辆汽车上午行驶5小时，下午行驶4小时，共行驶720千米。这辆汽车的速度是y千米/时。

（1）$5y+4y$ $=720$

（2）$5y=720-4y$

（3）$720-5y$ $=4y$

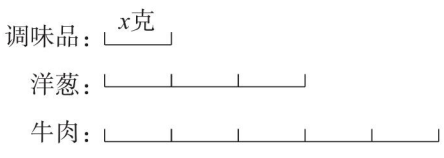
2. 学校舞蹈社团共有124人，其中男生有x人，女生的人数比男生的2倍多1人。

（1）$x+2x+1$ $=124$

（2）$124-1-x$ $=2x$

（二）解决实际问题。

1. 妈妈自制了540克牛肉酱，各种材料配比如下图：



（1）在540克牛肉酱中，调味品有多少克？

$x+3x+5x=540$ （5分）

解：$9x=540$

$x=540\div9$

$x=60$

答：调味品有60克。

（2）在540克牛肉酱中，牛肉有（ C ）克。（5分）

A. 210　B. 270　C. 300　D. 360

2. 闽江是福建省三大河流之一，全长约562千米，比武夷山九曲溪的8倍还长59.6千米。武夷山九曲溪全长是多少千米？

（1）用线段图表示题目意思。（4分）

略

（2）列方程解答。（6分）

解：设武夷山九曲溪全长是x千米。

$8x+59.6=562$

$8x=562-59.6$

$8x=502.4$

$x=502.4\div8$

$x=62.8$

答：武夷山九曲溪全长是62.8千米。

3. 在庆祝新中国成立七十周年活动中星星小学的同学们动手做小国旗，原来每个需要1.9元的原材料，后来改进了制作方法，每个需要1.8元的原材料，原来准备做360个小国旗的原材料费用现在可以做多少个？（8分）

解：设原来准备做360个小国旗的原材料费用现在可以做x个。

$1.8x=360\times1.9$

$1.8x=684$

$x=684\div1.8$

$x=380$

答：原来准备做360个小国旗的原材料费用现在可以做380个。

4. 甲、乙两车同时从福州出发开往广州，经过一段时间后甲车落后于乙车96千米。甲车每小时行48千米，乙车每小时比甲车多行12千米。它们已经行了多少小时？（8分）

解：设它们已经行了x小时。

$(48+12)x-48x=96$

$12x=96$

$x=96\div12$

$x=8$

答：它们已经行了8小时。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

11.规则图形的面积计算专项卷

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

一、仔细推敲，选一选。（每小题3分，共15分）

1. 一个三角形的面积是24 dm^2，底是6 dm，高是（ C ）dm。

A. 2　　B. 4　　C. 8　　D. 16

2. 下列说法正确的是（ A ）。

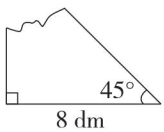
A. 一个梯形的高不变，上底增加 a 厘米，下底减少 a 厘米，面积不变

B. 三角形的底和高都缩小到原来的$\frac{1}{10}$，面积也缩小到原来的$\frac{1}{10}$

C. 平行四边形的底乘2，相对应的高也乘2，面积不变

D. 上底与下底的和相等的两个梯形，面积一定相等

3. 如图，一块直角三角形玻璃被打碎了，则该直角三角形玻璃原来的面积是（ B ）dm^2。



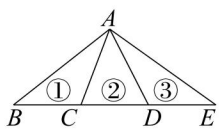
A. 64　　B. 32

C. 16　　D. 24

4. 一个梯形，下底和高不变，上底增加4 dm，就成为一个边长为9 dm的正方形。这个梯形的面积是（ C ）dm^2。

A. 36　　B. 81　　C. 63　　D. 90

5. 如果 $BC = CD = DE$，则下面说法正确的是（ C ）。



A. $S_{①} > S_{②} > S_{③}$

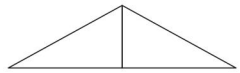
B. $S_{①} < S_{②} < S_{③}$

C. $S_{①} = S_{②} = S_{③}$

D. $S_{①} > S_{③} > S_{②}$

二、认真审题，填一填。（每空3分，共21分）

1. 如图，两个完全一样的三角形拼成了一个面积是0.64 dm^2 的大三角形；如果把这两个三角形拼成一个平行四边形，则平行四边形的面积是（ 0.64 ）dm^2。

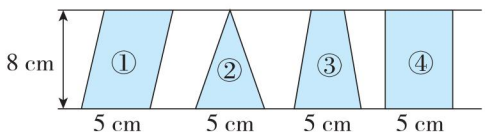


2. 一个平行四边形的面积是2.4 m^2，高是0.3 m，它的底是（ 80 ）dm。

3. 一个梯形的上、下底之和是5.5 cm，高是2.4 cm，它的面积是（ 6.6 ）cm^2。

4. 一个三角形的底是16 cm，高是底的一半，它的面积是（ 0.64 ）dm^2。

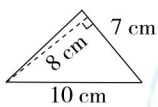
5. 下面四个图形中，面积最小的是（ ② ）号图形。



6. 一根长40 cm的铁丝，刚好能围成一个上、下底之和为24 cm、腰长为（ 8 ）cm的等腰梯形；如果这个梯形的高是6 cm，它的面积是（ 72 ）cm^2。

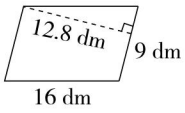
三、计算下面各图形的面积。（每小题6分，共18分）

1.

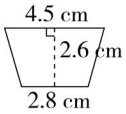


$7 \times 8 \div 2 = 28\ (cm^2)$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 

$9 \times 12.8 = 115.2(dm^2)$

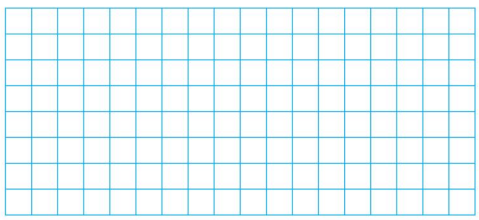
3. 

$(2.8 + 4.5) \times 2.6 \div 2 = 9.49(cm^2)$

四、动手操作，我能行。（每小题3分，共9分） 略

每个小方格的面积是1 cm^2。

1. 画一个面积为4 cm^2 的三角形 ABC。
2. 画一个平行四边形，使它的面积是三角形 ABC 面积的2倍。
3. 画一个梯形，面积与三角形 ABC 的面积相等，且上底与下底的和是4 cm。



五、聪明的你，答一答。（共37分）

1. 阳光房地产公司准备竞拍一块平行四边形的土地，底是120米，高是108米。起拍价是8000元/平方米，该公司准备了10400万元，够起拍价吗？（7分）

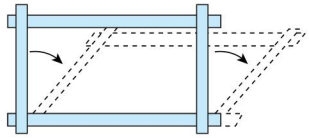
$120 \times 108 = 12960$（平方米）

$12960 \times 8000 = 10368$（万元）

$10368 < 10400$

答：够起拍价。

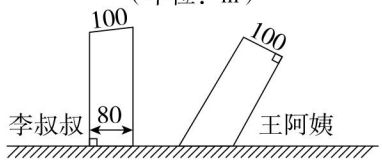
2. 小亮说：把一个长方形框架拉成平行四边形，周长和面积都不变。小亮说得对吗？写出你的想法。（4分）



小亮说得不对。把长方形框架拉成平行四边形，周长是不变的，但是由于在把长方形拉成平行四边形的过程中，长方形的长变成平行四边形的底，长方形的宽变成平行四边形的高，底是不变的，高在逐渐变小，所以平行四边形的面积是变小的。

3. 杭梅是上杭县特产。李叔叔和王阿姨分别有一块梯形的杭梅种植园（如图），围种植园的篱笆都长400 m（靠墙边不围）。

（单位：m）



（1）谁家的种植面积大？（7分）

$(400 - 100) \times 80 \div 2 = 12000(m^2)$

$(400 - 100) \times 100 \div 2 = 15000(m^2)$

$15000 > 12000$

答：王阿姨家的种植面积大。

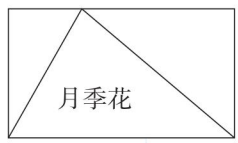
（2）如果每15 m^2 种1棵梅子树，李叔叔一共种了多少棵梅子树？（7分）

$12000 \div 15 = 800$（棵）

答：李叔叔一共种了800棵梅子树。

4. 康康小区有一个长30 m、宽20 m的长方形花园（如下图）。

（1）其中一块大三角形区域种的是月季花，其余区域种的是玫瑰花。种玫瑰花的面积一共是多少平方米？（6分）



$30 \times 20 \div 2 = 300(m^2)$

$30 \times 20 - 300 = 300(m^2)$

答：种玫瑰花的面积一共是300 m^2。

（2）如果在花园的四周栽树，每相邻两棵树之间间隔5m，四个角上都要栽，一共要栽多少棵树？（6分）

$(30 + 20) \times 2 = 100(m)$

$100 \div 5 = 20$（棵）

答：一共要栽20棵树。

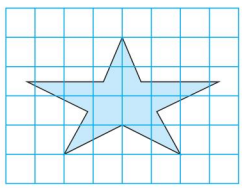
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

12.不规则图形的面积计算专项卷

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

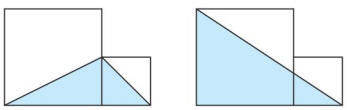
一、仔细推敲，选一选。（每小题5分，共15分）

1. 下图中每个小方格的面积为1 cm^2。则五角星（阴影部分）的面积约是（ C ）cm^2。



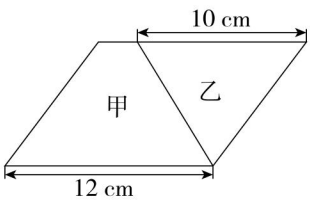
A. 26～30
B. 19～23
C. 9～13
D. 4～7

2. 图甲和图乙中，大、小正方形的边长分别是10 dm和5 dm，两图中阴影部分的面积相比，（ B ）。



A. 甲＞乙　　B. 甲＜乙
C. 甲＝乙　　D. 无法比较

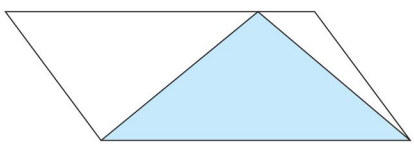
3. 下图中，乙的面积是40 cm^2，那么甲的面积是（ B ）cm^2。



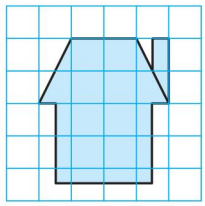
A. 120　　B. 56
C. 80　　D. 60

二、认真审题，填一填。（每空3分，共27分）

1. 下图中，阴影部分的面积是62 dm^2，那么平行四边形的面积是（ 124 ）dm^2。



2. 图中每个小方格的面积是1 cm^2。

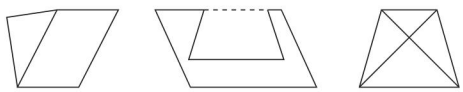


（1）只数整格的，小房子的面积最少是（ 9 ）cm^2。

（2）把不满整格的都当成整格数，小房子的面积最多是（ 20 ）cm^2。

（3）把不满整格的都当成半格数，小房子的面积大约是（ 15 ）cm^2。

3.



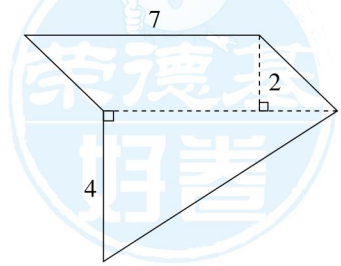
（1）图①的面积＝（ 三角形 ）的面积＋（ 平行四边形 ）的面积。

（2）图②的面积＝（ 平行四边形 ）的面积－（ 梯形 ）的面积。

（3）图③中一共有（ 3 ）对面积相等的三角形。

三、细心的你，算一算。（共25分）

1. 计算下面组合图形的面积。（单位：cm）（5分）

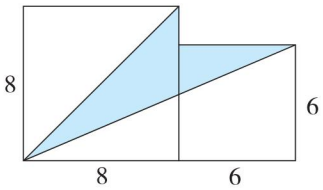


7×2＋4×7÷2＝
28（cm^2）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 求阴影部分的面积。(单位:cm)(每小题5分,共10分)

(1)

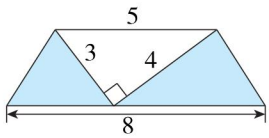


$8\times8+6\times6=100(cm^2)$

$8\times8\div2+(8+6)\times6\div2=74(cm^2)$

$100-74=26(cm^2)$

(2)

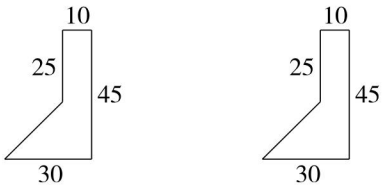


$3\times4\div2=6(cm^2)$

$6\times2\div5=2.4(cm)$

$(8+5)\times2.4\div2-6=9.6(cm^2)$

3. 用两种方法计算下面图形的面积,并画图说明。(单位:cm)(10分)



(答案不唯一)

方法一:$10\times25=250(cm^2)$

$(30+10)\times(45-25)\div2=400(cm^2)$

$250+400=650(cm^2)$

方法二:$10\times45=450(cm^2)$

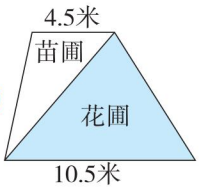
$(30-10)\times(45-25)\div2=200(cm^2)$

$200+450=650(cm^2)$

画图略

四、聪明的你,答一答。(共33分)

1. 下面是博士小学的种植实践基地,其中苗圃的面积是18平方米,花圃的面积是多少平方米?(9分)

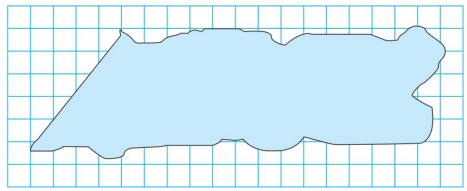


$18\times2\div4.5=8(米)$

$8\times10.5\div2=42(平方米)$

答:花圃的面积是42平方米。

2. 某海盐池如下图。如果每个小方格的边长是1m,那么这个海盐池的占地面积大约是多少平方米?写出你的估算过程。(6分)



答案不唯一 例:

$(14+18)\times5\div2=80(m^2)$

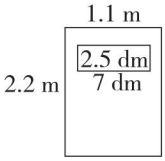
答:把这个海盐池近似看成一个上底为14 m,下底为18 m,高为5 m的梯形,用梯形的面积公式来算,所以这个海盐池的占地面积大约是80 m^2。

3. 为庆祝新中国成立七十周年,实验二小要给56扇教室门刷油漆,两面都刷,中间是玻璃。每平方米要油漆0.3桶,大约一共要多少桶油漆?(9分)

$2.2\times1.1-0.7\times0.25=2.245(m^2)$

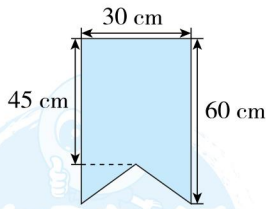
$2\times2.245\times56=251.44(m^2)$

$251.44\times0.3\approx76(桶)$



答:大约一共要76桶油漆。

4. 实验小学评比"文明班级"需要制作一些"流动红旗"(如下图)。制作一面流动红旗需要多少平方厘米的布料?(9分)



$30\times60=1800(cm^2)$

$30\times(60-45)\div2=225(cm^2)$

$1800-225=1575(cm^2)$

答:制作一面流动红旗需要1575 cm^2的布料。

关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

1.计算综合提升专题卷

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

一、仔细推敲，选一选。（每小题2分，共16分）

1. 如果$1.8a=3.4b$（a、b均不等于0），那么a和b的关系正确的是（ A ）。

A. $a>b$　　B. $a=b$

C. $a<b$　　D. 无法确定

2. 下面式子的结果大于1的是（ C ）。

A. 0.99×1　　B. $0.99\div9.9$

C. $1\div0.99$　　D. $0.99\div1$

3. 下列算式中，与8.9×9.9的积最接近的是（ C ）。

A. 8×10　　B. 8×9

C. 9×10　　D. 9×9

4. a与5个b的和的一半是（ D ）。

A. $(a+5)b\div2$　　B. $5(a+b)\div2$

C. $(5a+b)\div2$　　D. $(a+5b)\div2$

5. 如果★$\times$△$=$□，下面等式成立的是（ C ）。

A. ★$\times$△$+$○$=$□$-$○

B. ★$\times$△$\times4=$□$+4$

C. ★$\times$△$\div10=$□$\div10$

D. ★$\times$△$-1.2=$□$+1.2$

6. 乐乐的计算器上的按键“6”坏掉了，如果要算出45×36的结果，下面算法错误的是（ B ）。

A. $45\times3\times12$　　B. $45\times35+1$

C. $45\times4\times9$　　D. $45\times40-45\times4$

7. 一个两位数用a表示，现在把3放在它的左边得到一个三位数，这个三位数比a（ D ）。

A. 多3　　B. 多$(3-a)$

C. 多a　　D. 多300

8. 东东在计算一道乘法算式时，乘积忘记点小数点了，得数比正确的积多4.5，正确的积是（ B ）。

A. 0.45　B. 0.5　C. 45　D. 50

二、认真审题，填一填。（每空2分，共28分）

1. 如果两个数相乘的积是一个三位小数，保留两位小数后是9.98，这个三位小数最小是（ 9.975 ），最大是（ 9.984 ）。

2. 在3.5555、3.4545…、3.45050…、3.405中，是循环小数的有（ 3.4545… 3.45050… ）；这些数中，最大的数是（ 3.5555 ）。

3. 当$x=0.6$时，$x^2=$（ 0.36 ），$2x=$（ 1.2 ）。

4. 根据$32\times18=576$，请在（　　）里填上合适的数。

$0.32\times18=$（ 5.76 ）

$3.2\times$（ 0.18 ）$=0.576$

$5.76\div0.32=$（ 18 ）

（ 5.76 ）$\div3.2=1.8$

5. 妈妈买回4盒酸奶共0.6千克，照这样计算，买2.4千克酸奶共（ 16 ）盒。

6. 东东买回3支钢笔，每支a元，营业员找给他c元。东东付给营业员（ $3a+c$ ）元。如果$a=65.5$，$c=3.5$，则东东付给营业员（ 200 ）元。

7. 冷饮店开展“满19.8元立减1.8元”的活动。冰柚茶每杯12.8元，丽丽买了4杯，实际要付（ 49.4 ）元。

三、细心的你，算一算。（共31分）

1. 直接写出得数。（每小题0.5分，共4分）

$0.9\times0.03=$**0.027**　$0.9\div0.03=$**30**

$2.5\times40=$**100**　$0.125\times8=$**1**

$1\div0.8=$**1.25**　$2.45+0.5=$**2.95**

$0.04^2=$**0.0016**

$0.3\times1.5\times0.3\div1.5=$**0.09**

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 计算下面各题。(每小题3分,共6分)

$2.34\times0.07=$**0.1638**　$5.61\div0.9\approx$**6.23**(精确到百分位)

3. 计算下面各题,能简算的要简算。(每小题3分,共9分)

$8.4\times2.7+7.3\times8.4$

$=8.4\times(2.7+7.3)$

$=8.4\times10$

$=84$

$(3.2+0.16)\div0.8$

$=3.2\div0.8+0.16\div0.8$

$=4+0.2$

$=4.2$

$3.6\div0.4+1.25\times4$

$=9+5$

$=14$

4. 解方程。(每小题3分,共12分)

$2\times(5+x)=36$

解:$5+x=18$

$x=18-5$

$x=13$

$x+12.5\times6=126.5$

解:$x+75=126.5$

$x=126.5-75$

$x=51.5$

$(4x-1.2)\div0.2=8$

解:$4x-1.2=1.6$

$4x=1.6+1.2$

$4x=2.8$

$x=2.8\div4$

$x=0.7$

$6.3x-x=15.9$

解:$5.3x=15.9$

$x=15.9\div5.3$

$x=3$

四、聪明的你,答一答。(共25分)

1. 笑笑到书店买书,她先花19.5元买了3本《格林童话》,还准备买4本《趣味数学》。《趣味数学》的单价是《格林童话》的1.2倍。

(1)买《趣味数学》应付多少钱?(4分)

$19.5\div3=6.5$(元)

$6.5\times1.2=7.8$(元)

$4\times7.8=31.2$(元)

答:买《趣味数学》应付31.2元。

(2)王老师带了200元钱准备买一些《格林童话》,最多买几本?(4分)

$200\div6.5\approx30$(本)

答:最多买30本。

2. 有90名同学在海边游泳,他们每人都想吃1个冰激凌。

(1)冰激凌标价是3.6元/个。实际每个冰激凌比标价便宜多少钱?(4分)

$3.6\times5\div6=3$(元)

$3.6-3=0.6$(元)

答:实际每个冰激凌比标价便宜0.6元钱。



冰激凌
买5个送1个

(2)付钱时只需要付几个冰激凌的钱?(4分)

$90\div6=15$　$90-15=75$(个)

答:付钱时只需要付75个冰激凌的钱。

3. 甲、乙两艘轮船同时从相距150千米的A、B两个港口相对开出,3小时后两船相遇。甲船每小时行25千米。

(1)乙船每小时行多少千米?(列方程解答)(4分)

解:设乙船每小时行x千米。

$(25+x)\times3=150$

$25+x=50$

$x=25$

答:乙船每小时行25千米。

(2)相遇后,甲船再行几小时可以到达B港口?(5分)

$150-3\times25=75$(千米)

$75\div25=3$(小时)

答:甲船再行3小时可以到达B港口。

关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

2.解决问题综合提升专题卷

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

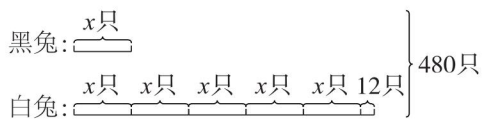
一、仔细推敲，选一选。（每小题4分，共24分）

1. 结果用“进一法”取近似值的是（ B ）。
   A. 每张车票12元，买29张车票要多少钱？
   B. 每辆车限坐6人，29人至少要租几辆这样的车？
   C. 每人发1瓶水，每箱有12瓶矿泉水，要给29人发，买2箱够吗？
   D. 每支钢笔12元，290元能买几支这样的钢笔？

2. 根据“苹果的质量比梨的2倍还多3千克”，下面的数量关系正确的是（ D ）。
   A. 梨的质量 $\times 2-3=$ 苹果的质量
   B. 苹果的质量 $\div 2+3=$ 梨的质量
   C. 苹果的质量 $\div 2-3=$ 梨的质量
   D. 苹果的质量 $-$ 梨的质量 $\times 2=3$

3. 一袋咖啡348 g，丽丽冲一杯咖啡需要14.5 g咖啡和8.5 g方糖。冲完这袋咖啡需要多少克方糖？列式正确的是（ D ）。
   A. $348\div(14.5+8.5)$
   B. $348\div 8.5$
   C. $348\div 14.5\div 8.5$
   D. $348\div 14.5\times 8.5$

4. 能正确表示图意的方程是（ C ）。



   A. $5x+12=480$　　B. $5x-12=480$
   C. $6x+12=480$　　D. $6x=480+12$

5. “希望小学收到东城小学全校师生捐赠的1198本图书，如果每名同学发25本书，_____。希望小学一共有多少名学生？”解决问题时，要先补充信息（ B ）。
   A. 剩下五(1)班没有发到
   B. 发完后还剩下23本书
   C. 再增加一些图书，每名同学就可以发26本了
   D. 这批图书总价值大约是14500元

6. 要求“这批面粉实际多少天用完？”所需要的信息有（ D ）。
   ①计划每天用0.8吨。
   ②实际每天比计划多用0.2吨。
   ③实际每天多用10袋面粉。
   ④计划30天用完。
   A. ①②③　　B. ①③④
   C. ②③④　　D. ①②④

二、认真审题，填一填。（每空3分，共18分）

1. 一支钢笔的售价是10.50元，100元最多可以买（ 9 ）支这样的钢笔。

2. 王师傅每天做 a 个零件，比刘师傅每天多做6个，$6(a-6)$ 表示（ 刘师傅6天一共做的零件个数 ）。

3. 把 m 千克花生油装到桶里，每桶装4.5千克，当 $m=40$ 时，一共需要（ 9 ）个桶。

4. 一件衣服现价300元，比原价优惠了39元，求原价多少元？解题时要用到的等量关系式是（ 现价+优惠价=原价 ）。

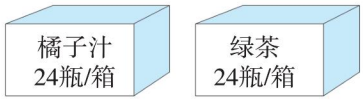
5. 10个小朋友排队，每2个小朋友之间的距离是1米，队伍的长为（ 9 ）米。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

6. 某市出租车收费标准如下:3 km 以内 5 元;超过 3 km 的部分,每千米 1.2 元(不足 1 km 按 1 km 计算)。李叔叔打车去医院共行驶 8.4 km,要付(12.2)元。

三、聪明的你,答一答。(共 58 分)

1. 往家乐福超市运饮料。



(1)如果橘子汁运了 18 箱,绿茶运了 22 箱,一共运了多少瓶饮料?(5 分)

(18 + 22) × 24 = 960(瓶)

答:一共运了 960 瓶饮料。

(2)如果运的橘子汁和绿茶共 720 瓶。其中橘子汁有 12 箱,绿茶有多少箱?(5 分)

720 ÷ 24 = 30(箱)　30 − 12 = 18(箱)

答:绿茶有 18 箱。

2. 两兄弟摘果子。若熊二摘的果子比熊大的 3 倍多 6 个,熊二摘了多少个果子?

(1)画出示意图表示题意。(5 分)

画图略



(2)列式解答:(5 分)

45 × 3 + 6 = 141(个)

答:熊二摘了 141 个果子。

3. 在道路两侧从头到尾栽树,一侧栽杨树 91 棵,每相邻两棵杨树之间相距 10 m;另一侧栽柳树,每相邻两棵柳树之间相距 9 m。栽柳树多少棵?(8 分)

(91 − 1) × 10 = 900(m)

900 ÷ 9 + 1 = 101(棵)

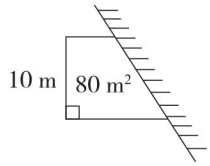
答:栽柳树 101 棵。

4. 平安小区的管理员想给小区一面靠墙的花坛(如图)围上铁栅栏,则需要多长的铁栅栏?(10 分)

80 × 2 ÷ 10 = 16(m)

16 + 10 = 26(m)

答:需要 26 m 长的铁栅栏。



5. 妈妈为学校购买桌椅所开的发票不小心被小明弄脏了,你能算出每张桌子多少元吗?(列方程解答)(10 分)

货品	数量	单位	单价/元	金额/元
椅子	60	把	22.00	
桌子	60	张		
合计金额(大写)	肆仟零贰拾元整			

解:设每张桌子 x 元。

(22 + x) × 60 = 4020

22 + x = 67

x = 45

答:每张桌子 45 元。

6. 王大哥今年采摘了 6000 千克的柚子,其中的一半达到一级质量标准,另一半达到二级质量标准。请你根据以下信息,结合计算说明怎样出售收入最高?(10 分)

出售方式	单价
分等级出售	一级:4.8 元/千克 二级:3.2 元/千克
不分等级出售	3.6 元/千克

分等级出售:3000 × 4.8 = 14400(元)

3000 × 3.2 = 9600(元)

9600 + 14400 = 24000(元)

不分等级出售:6000 × 3.6 = 21600(元)

21600 < 24000

答:分等级出售收入最高。

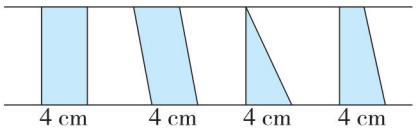
关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

3.图形与几何、统计与概率综合提升专题卷

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

一、仔细推敲，选一选。（每小题4分，共20分）

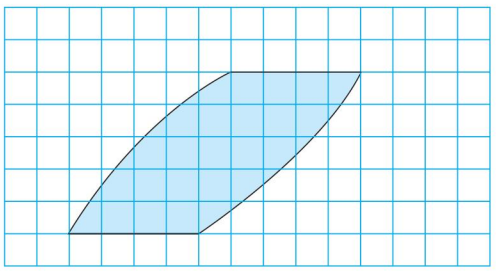
1. 如下图，平行线间四个图形的面积相比，（ C ）的面积最小。



A. 长方形　　B. 平行四边形

C. 三角形　　D. 梯形

2. 图中每个小方格的面积是1 cm^2，估计这片树叶的面积大约是（ A ）cm^2。

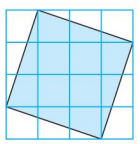


A. 20　　B. 25　　C. 30　　D. 35

3. 芳芳在教室里的位置是第4列、第3行，用数对表示是(4,3)，丽丽的位置用数对表示是(4,4)，那么丽丽在芳芳的（ B ）面。

A. 前　　B. 后　　C. 左　　D. 右

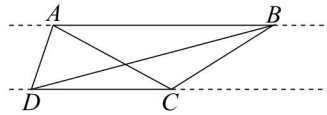
4. 如图，大正方形的周长是32 cm，则阴影部分的面积是（ B ）cm^2。



A. 36　　B. 40

C. 72　　D. 80

5. 观察下图，结论正确的是（ C ）。



①三角形 *ABC* 和三角形 *ABD* 等底等高。

②因为三角形 *ABC* 和三角形 *BCD* 形状不一样，所以面积也就不相等。

③面积相等的两个三角形，它们的形状可能不一样。

④面积相等的两个三角形，周长一定相等。

A. ①②　　B. ③④

C. ①③　　D. ②④

二、认真审题，填一填。（每空2分，共18分）

1. 0.3 dm^2 = （ 30 ）cm^2

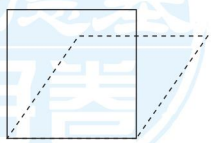
3.5 km = （ 3500 ）m

2. 一个平行四边形的底是8.5 dm，高是4 dm，与它等底等高的三角形的面积是（ 17 ）dm^2。

3. 兰兰在第5列、第2行用数对(5,2)表示，兰兰向后平移三个位置就移到了(5,5)。

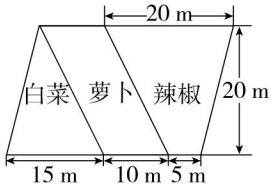
4. 一个梯形的上、下底之和是16 cm，高是5 cm，它的面积是（ 40 ）cm^2；用两个这样的梯形拼成一个平行四边形，平行四边形的底是（ 16 ）cm，高是（ 5 ）cm。

5. 如图是一个边长为10 cm的正方形框架，若把它拉成高是8 cm的平行四边形，则面积减少（ 20 ）cm^2。



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

6. 有一块地(如下图)被分成三种形状,分别种了三种蔬菜。这块地共(600)m^2。



三、细心的你,算一算。(共 24 分)

1. 先量出相关数据 ,再求出下面图形的面积。(6 分) 略

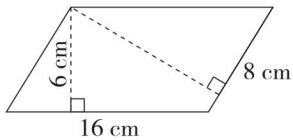


2. 按要求完成下列各题。

(1)求平行四边形的另一条高。(6 分)

$6\times16=96(cm^2)$

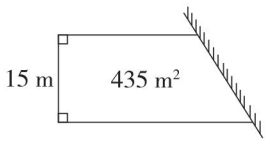
$96\div8=12(cm)$



(2)求梯形上、下底的和。(6 分)

$435\times2\div15$

$=58(m)$

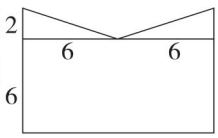


3. 计算组合图形的面积。(单位:cm)(6 分)

$6\times2\div2\times2=12(cm^2)$

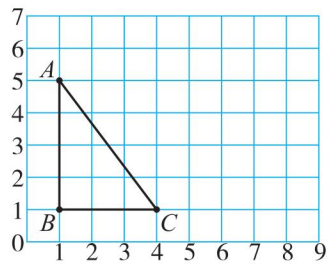
$6\times(6+6)=72(cm^2)$

$72+12=84(cm^2)$



四、填一填,画一画。(每小题 3 分,共 6 分)

1. 用数对表示 A、B、C 三个点的位置。



$A(1,5)$

$B(1,1)$

$C(4,1)$

2. 以 BC 边为底,画一个与三角形 ABC 面积相等的三角形。 略

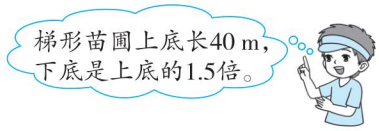
五、聪明的你,答一答。(共 32 分)

1. 一个平行四边形花圃,共栽花卉 1200 株,平均每平方米栽 4 株。这个平行四边形花圃的底是 15 米,它的高是多少米?(7 分)

$1200\div4=300$(平方米) $300\div15=20$(米)

答:它的高是 20 米。

2. 赵叔叔家有一块梯形苗圃,高是 25 m。今年卖树苗获利 7200 元。根据下面信息,你能求出每平方米获利多少元吗?(7 分)



$40\times1.5=60(m)$

$(40+60)\times25\div2=1250(m^2)$

$7200\div1250=5.76$(元)

答:每平方米获利 5.76 元。

3. 将一块长 18 m,宽 1.2 m 的白布,剪成下图所示规格的三角形包扎巾,可以剪多少块?(8 分)

$18\ m=1800\ cm$

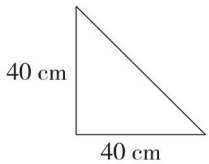
$1.2\ m=120\ cm$

$1800\div40=45$

$120\div40=3$

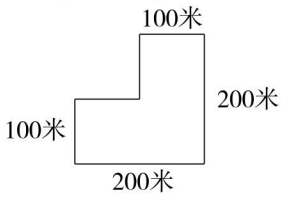
$45\times3\times2=270$(块)

答:可以剪 270 块。



4. 红丰农场有一块麦地(如下图)。

(1)如果每公顷麦地能产 5.8 吨小麦,则这块麦地能产多少吨小麦?(5 分)



$200\times100+(200-100)\times100=30000$(平方米)

30000 平方米 $=3$ 公顷

$3\times5.8=17.4$(吨)

答:这块麦地能产 17.4 吨小麦。

(2)一台收割机的作业宽度是 2 米,这台收割机每小时行 5 千米。天气预报上说今天 14:00 将下大雨,从上午 9 时开始收割,能赶在下雨前把小麦收完吗?(5 分)

$14:00-9:00=5$(小时)

$2\times5000=10000$(平方米)

10000 平方米 $=1$ 公顷

$5\times1=5$(公顷) $5>3$

答:能赶在下雨前把小麦收完。

关注微信公众号"教辅资料站"获取更多学习资料

1.高频考点抢分卷

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

一、仔细推敲，选一选。（每小题2分，共12分）

1. 做一个衣架需要6.5dm铁丝，现有8m长的铁丝，最多能做（ B ）个这样的衣架。
A. 11 B. 12 C. 13 D. 14

2. $a\times0.5=b\times1.2=c\div0.5$（$a$、$b$、$c$都不为0），$a$、$b$、$c$中最大的是（ A ）。
A. a B. b C. c D. 一样大

3. 一个三角形与一个平行四边形的底相等，面积也相等，平行四边形的高是6厘米，三角形的高是（ D ）厘米。
A. 6 B. 3 C. 8 D. 12

4. 甲a岁，乙$(a-23)$岁，再过b年后，他们相差（ C ）岁。
A. $b+23$ B. $b-23$
C. 23 D. $a-b$

5. 甲数比乙数的3倍少2，若甲数是a，则乙数是（ B ）。
A. $(a-2)\div3$ B. $(a+2)\div3$
C. $3\times a-2$ D. $3\times a+2$

6. 下列说法正确的是（ B ）。
A. $m^2=m\times2=2m$
B. $2y+3=15$是方程
C. 直角三角形只有1条高
D. 三角形的面积等于平行四边形面积的一半

二、认真审题，填一填。（每小题2分，共20分）

1. 根据$35\times58=2030$，在下面的括号里填上合适的数。
$3.5\times5.8=$（ 20.3 ）
$0.35\times580=$（ 203 ）
$203\div5.8=$（ 35 ）
（ 0.35 ）×（ 5.8 ）$=2.03$ （后两空答案不唯一）

2. 4.8小时$=$（ 288 ）分
$30.05\ m^2=$（ 3005 ）dm^2

3. 两个因数的积是4.5，其中一个因数扩大到原来的10倍，另一个因数小数点向左移动两位，积是（ 0.45 ）。

4. 如果电影票上的“a排b号”用数对表示为(a,b)，那么“15排4号”用数对表示为（15，4）。

5. $3.2\div6$的商用循环小数的简便形式表示是（ $0.5\dot{3}$ ），保留两位小数约是（ 0.53 ）。

6. 在○里填上“>”“<”或“=”。
7.38×0.87 < 7.38
8.76×1.02 > 0.85×8.76
4.5×0.98 > 0.98
0.67×5.8 = 6.7×0.58

7. 学校合唱队男生有a人，比女生少7人，合唱队共有学生（ $2a+7$ ）人。

8. 一个三角形的面积是18.5 cm^2，与它等底等高的平行四边形的面积是（ 37 ）cm^2。

9. 梯形的上底变为原来的2倍，下底也变为原来的2倍，高不变，它的面积就变为原来的（ 2 ）倍。

10. 一座大桥全长1000米，在桥的两边从头到尾每隔20米安装一盏路灯（两端都装），一共需要装（ 102 ）盏路灯。

三、细心的你，算一算。（共38分）

1. 直接写出得数。（每小题1分，共10分）
$1.6\times2.5=4$ $2.4\times0.5=1.2$
$3.8\div0.19=20$ $6.8\times0.5=3.4$
$5.4\div0.03=180$ $1.5\times0.4=0.6$
$4.6+1.4\times3=8.8$ $8.6\times0.25\times4=8.6$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

$6.9 \div 0.23 = 30$

$1.4 \times 0.8 \div 1.4 \times 0.8 = 0.64$

2. 列竖式计算。(每小题 3 分,共 6 分)

$0.89 \times 4.5 = 4.005$　　$96 \div 1.05 \approx 91.43$ (得数保留两位小数)

3. 用简便方法计算。(每小题 4 分,共 16 分)

1.25×8.8
$= 1.25 \times 8 \times 1.1$
$= 10 \times 1.1$
$= 11$

$20.6 \times 0.9 + 0.1 \times 20.6$
$= 20.6 \times (0.9 + 0.1)$
$= 20.6 \times 1$
$= 20.6$

$0.76 \times 56 - 6 \times 0.76$
$= 0.76 \times (56 - 6)$
$= 0.76 \times 50$
$= 38$

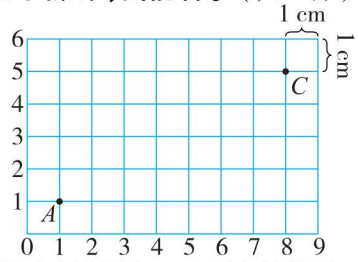
$16.8 \times 0.65 + 168 \times 0.035$
$= 16.8 \times 0.65 + 16.8 \times 0.35$
$= 16.8 \times (0.65 + 0.35)$
$= 16.8 \times 1$
$= 16.8$

4. 解方程。(每小题 3 分,共 6 分)

$19.3 - 2.8x = 2.5$
解:$2.8x = 19.3 - 2.5$
$2.8x = 16.8$
$x = 16.8 \div 2.8$
$x = 6$

$5(x + 20) = 105$
解:$x + 20 = 105 \div 5$
$x + 20 = 21$
$x = 21 - 20$
$x = 1$

四、动手操作,我能行。(共 6 分)



1. 用数对表示图中 A、C 两点的位置。(2 分)

$A(1,1)$　　$C(8,5)$

2. 在图中描出点 $B(3,5)$、$D(6,1)$,再依次连接各点成为封闭图形。(2 分)

画图略

3. 所围成图形的面积是(20)cm^2。(2 分)

五、聪明的你,答一答。(共 24 分)

1. 某电器城销售同一容量的冰箱。

类型	普通冰箱	智能节电冰箱
耗电	0.96 千瓦时/天	0.4 千瓦时/天

(1)普通冰箱一个月(按 30 天计算)的耗电量是多少千瓦时?智能节电冰箱呢?(4 分)

$0.96 \times 30 = 28.8$(千瓦时)
$0.4 \times 30 = 12$(千瓦时)
答:普通冰箱一个月的耗电量是 28.8 千瓦时,智能节电冰箱的耗电量是 12 千瓦时。

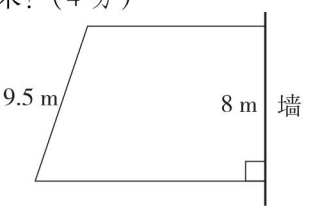
(2)普通冰箱耗电量是智能节电冰箱的几倍?(4 分)

$0.96 \div 0.4 = 2.4$
答:普通冰箱耗电量是智能节电冰箱的 2.4 倍。

2. 星星小学科技组和艺术组一共有学生 64 人,艺术组的人数是科技组人数的 3 倍,科技组和艺术组各有多少人?(列方程解答)(4 分)

解:设科技组有 x 人。
$3x + x = 64$
$4x = 64$
$x = 64 \div 4$
$x = 16$
$16 \times 3 = 48$(人)
答:科技组有 16 人,艺术组有 48 人。

3. 李大爷用 42.5m 长的篱笆围了一个梯形的菜园,一面靠墙(如图),这个菜园的面积是多少平方米?(4 分)



$(42.5 - 9.5) \times 8 \div 2 = 132(m^2)$
答:这个菜园的面积是 132 m^2。

[点拨] 无法求出上底、下底各是多少,可以根据 $42.5 - 9.5 = 33$(m),先求出上底和下底的和,再根据梯形的面积公式计算。

4. 某停车场收费标准如下表:

停放时间	收费标准
1 小时内	5 元
超过 1 小时	1 元/30 分钟
24 小时最高收费	35 元

(1)李叔叔停车 4.8 小时,应付停车费多少钱?(4 分)

$(4.8 - 1) \times 2 = 7.6$(元)
$7.6 + 5 = 12.6$(元)
答:应付停车费 12.6 元钱。

(2)张阿姨按停车场收费标准付了 28.5 元,她的车在停车场停了多长时间?(4 分)

$28.5 - 5 = 23.5$(元)
$23.5 \div 2 = 11.75$(小时)
$11.75 + 1 = 12.75$(小时)
答:她的车在停车场停了 12.75 小时。

关注微信公众号"数辅资料站"获取更多学习资料

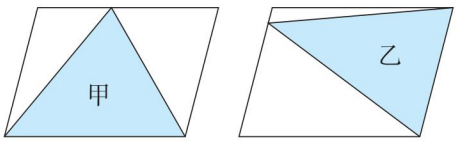
2.易错题抢分卷

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

一、仔细推敲，选一选。（每小题3分，共15分）

1. 下面算式成立的是（ B ）。
   A. $8.5\times101=8.5\times100+1$
   B. $3.4\times7.8=0.34\times78$
   C. $6.93\div0.7=693\div7$
   D. $0.6^2=2\times0.6=1.2$

2. 如图，两个完全一样的平行四边形，阴影部分面积的关系是（ C ）。



   A. 甲＞乙　　B. 甲＜乙
   C. 甲＝乙　　D. 无法比较

3. 广场大钟5时敲5下，8秒敲完；11时敲11下，（ C ）秒敲完。
   A. 18　　B. 19　　C. 20　　D. 21

4. 一个三角形，顶点A用数对表示是(3,1)，顶点B用数对表示是(1,1)，顶点C用数对表示是(3,5)，那么这个三角形是（ B ）三角形。
   A. 锐角　B. 直角　C. 钝角　D. 等腰

5. 小红做了a朵花，比小丽做的2倍少7朵，小丽做的花有（ C ）朵。
   A. $2a-7$　　B. $2(a-7)$
   C. $(a+7)\div2$　　D. $(a-7)\div2$

二、认真审题，填一填。（每小题2分，共22分）

1. 1.5小时＝（ 90 ）分
   605平方米＝（ 0.0605 ）公顷

2. 3.56×1.4的积是（ 三 ）位小数，保留整数约是（ 5 ）。

3. 做一套童装需要用布2.5 m，49 m布最多可以做（ 19 ）套这样的童装。

4. 一个平行四边形的面积比与它等底等高的三角形面积多8.5 cm^2，这个平行四边形的面积是（ 17 ）cm^2。

5. 在$8.7\dot{8}$、$8.\dot{7}$、$8.\dot{7}\dot{8}$、8.78这4个数中，最大的数是（ $8.7\dot{8}$ ），最小的数是（ $8.\dot{7}$ ）。

6. 长方形的周长为C，长为5，宽用含有字母的算式表示为（ $C\div2-5$ ）。

7. 学校合唱队有男生a人，女生比男生多7人，$2a+7$表示（ 学校合唱队一共有多少人 ）。

8. 当$a=5$时，方程$ax-8=12$的解是（ $x=4$ ）。

9. 一个两位小数用“四舍五入”法得到近似值是8.0，这个两位小数最大是（ 8.04 ），最小是（ 7.95 ）。

10. 一种甘蔗每30千克可榨糖4.8千克，那么1千克甘蔗可榨糖（ 0.16 ）千克，榨1千克糖需这样的甘蔗（ 6.25 ）千克。

11. 用三张分别写着1、5、8的数字卡片，任意摆一个三位数，摆出单数的可能性较（ 大 ），摆出双数的可能性较（ 小 ）。（填“大”或“小”）

三、细心的你，算一算。（共34分）

1. 直接写出得数。（每小题1分，共10分）

$24\times0.5=12$	$0.78\div3.9=0.2$
$3.2\times0.5=1.6$	$1\div0.5=2$
$0.5^2\div0.1=2.5$	$7x-2.5x=4.5x$
$8\times a\times2=16a$	$4.7\times0.5\times2=4.7$
$6\times(1+0.5)=9$	$2.4-2.4\div6=2$

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。(每小题3分,共6分)

$2.38\times7.5=17.85$　$10.8\div4.3\approx2.5$

(得数保留一位小数)

3. 用简便方法计算。(每小题3分,共12分)

16.9×10.1　　$35.8\div0.25\div40$

$=16.9\times(10+0.1)$　$=35.8\div(0.25\times40)$

$=16.9\times10+16.9\times0.1$　$=35.8\div10$

$=169+1.69$　　$=3.58$

$=170.69$

$9.8\times99+9.8$

$=9.8\times(99+1)$

$=9.8\times100$

$=980$

$(2.2+2.2+2.2+2.2)\times2.5$

$=2.2\times(4\times2.5)$

$=2.2\times10$

$=22$

4. 解方程。(每小题3分,共6分)

$1.25x-0.16x=2.18$

解:$1.09x=2.18$

$x=2.18\div1.09$

$x=2$

$0.6(x+16)=10.2$

解:$x+16=10.2\div0.6$

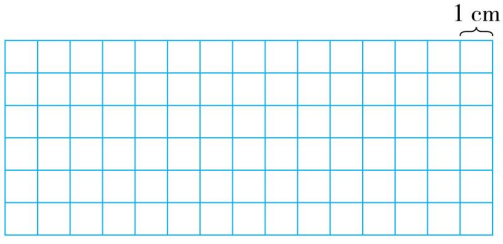
$x+16=17$

$x=17-16$

$x=1$

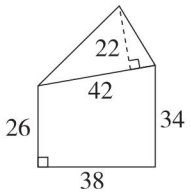
四、画一画,算一算。(共7分)

1. 在下面方格纸上画一个平行四边形、一个三角形,使它们的面积都是6 cm^2。(4分)



画图略

2. 求组合图形的面积。(单位:dm)(3分)



$42\times22\div2=462(dm^2)$

$(34+26)\times38\div2=1140(dm^2)$

$462+1140=1602(dm^2)$

五、聪明的你,答一答。(共22分)

1. 乐乐的妈妈做蛋糕,每个蛋糕需要0.32 kg的面粉,她购买了7 kg的面粉,最多可以做多少个蛋糕?(6分)

$7\div0.32\approx21$(个)

答:最多可以做21个蛋糕。

[点拨] 用"去尾法"取值。

2. 厦门市居民生活用水收费标准:第一档,月用水量18吨(含)以下的,价格为3.20元/吨(其中,自来水费2.20元/吨,污水处理费1元/吨);第二档,月用水量在18吨以上至40吨(含),价格为4.30元/吨(其中,自来水费3.30元/吨,污水处理费1元/吨)。

(1)丁丁家7月用水34吨,应付水费多少元?(5分)

$3.2\times18+(34-18)\times4.3=126.4$(元)

答:应付水费126.4元。

(2)欣欣家7月付水费61.9元,她家7月用了多少吨水?(5分)

$61.9-3.2\times18=4.3$(元)

$4.3\div4.3=1$(吨)　$18+1=19$(吨)

答:她家7月用了19吨水。

3. 国旗法规定,国旗的长应是宽的1.5倍。小华量得一面国旗的周长是9.5分米,这面国旗的长和宽分别是多少分米?(列方程解答)(6分)

解:设这面国旗的宽是x分米。

$(x+1.5x)\times2=9.5$

$2.5x=9.5\div2$

$2.5x=4.75$

$x=4.75\div2.5$

$x=1.9$

$1.9\times1.5=2.85$(分米)

答:这面国旗的长是2.85分米,宽是1.9分米。

关注微信公众号"数辅资料站"获取更多学习资料

3.常见难题抢分卷

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

一、仔细推敲，选一选。（每小题3分，共12分）

1. □□.4×□.7的积可能是（ C ）。

A. 1028.28　　B. 1357.98

C. 70.68　　D. 68.91

2. 下列各数中最大的是（ D ）。

A. $4.5\dot{4}$　　B. $4.\dot{5}4\dot{0}$

C. $4.\dot{5}0\dot{4}$　　D. $4.\dot{5}$

3. 用数对$(5,y)$表示的位置，下列说法正确的是（ C ）。

A. 它一定在第y列

B. 它一定不在第5行

C. 它一定在第5列

D. 它在第5行第y列

4. 把一个三角形的底扩大到原来的4倍，高缩小到原来的$\frac{1}{2}$，则它的面积（ B ）。

A. 不变

B. 扩大到原来的2倍

C. 缩小到原来的$\frac{1}{2}$

D. 扩大到原来的8倍

二、认真审题，填一填。（每空2分，共30分）

1. 把1.9595…保留三位小数后约是（ 1.960 ）。

2. 当$x=$（ 5 ）时，$x^2=5x$（x不等于0）。

3. 妈妈今年a岁，小明今年$(a-26)$岁，b年后，妈妈和小明相差（ 26 ）岁。

4. 近似值为2.5的两位小数有（ 10 ）个。

5. 小雨把$5x-5$错写成$5(x-5)$，得数比原来少（ 20 ）。

6. 羽毛球每筒a元，小青买了4筒，给了营业员100元，应找回（ $100-4a$ ）元。

7. 当$x=0.4$，$y=4.5$时，$4x^2+6y$的值是（ 27.64 ）。

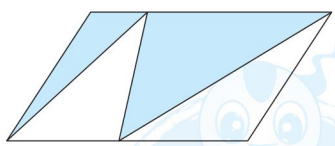
8. 方程$2x+1.2=10.8$与$mx=16.8$有相同的解，m的值是（ 3.5 ）。

9. 粗心的小刚在计算一道除法题时，把除数2.6写成了26，结果得14，那么正确的结果应该是（ 140 ）。

10. 把一个小数的小数点向右移动一位后，比原数多3.15，原数是（ 0.35 ）。

11. 将一根木头锯成5段，需要20分钟，平均锯一次需要（ 5 ）分钟。

12. 一个直角三角形的三边长分别是6 cm、8 cm、10 cm，这个直角三角形的面积是（ 24 ）cm^2，斜边上的高是（ 4.8 ）cm。

13. 

图中大平行四边形的面积是48 cm^2，则阴影部分的面积是（ 24 ）cm^2。

14. 一个直角梯形，如果上底延长6 cm，面积增加24 cm^2，这时正好是一个正方形，原来梯形的面积是（ 40 ）cm^2。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

三、细心的你，算一算。（共25分）

1. 简便计算。（每小题5分，共15分）

5.9×20.1

$=5.9\times(20+0.1)$

$=5.9\times20+5.9\times0.1$

$=118+0.59$

$=118.59$

$1.4\times98+2.8$

$=1.4\times98+1.4\times2$

$=1.4\times(98+2)$

$=1.4\times100$

$=140$

$2.5\times(20.2+20.2+20.2+20.2)$

$=2.5\times20.2\times4$

$=2.5\times4\times20.2$

$=10\times20.2$

$=202$

2. 解方程。（每小题3分，共6分）

$3.8x+6.2\div2=29.7$

解：$3.8x+3.1=29.7$

$3.8x=26.6$

$x=26.6\div3.8$

$x=7$

$(26.8-2x)\div0.5=1.6$

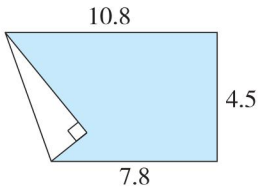
解：$26.8-2x=0.8$

$2x=26.8-0.8$

$2x=26$

$x=13$

3. 如图，将一张长方形卡纸的一角折叠，阴影部分的面积是多少？（单位：cm）（4分）



$4.5\times10.8-(10.8-7.8)\times4.5\div2\times2=35.1$（$cm^2$）

[点拨] 空白三角形的高是原长方形的宽，空白三角形的底是现在梯形下底与上底的差。

四、聪明的你，答一答。（共33分）

1. 两筐胡萝卜共重41.8 kg，如果从第一筐中取出4.5 kg放入第二筐，则两筐胡萝卜同样重。原来每筐胡萝卜各重多少千克？（6分）

第一筐：$41.8\div2+4.5=25.4$（kg）

第二筐：$41.8-25.4=16.4$（kg）

答：第一筐胡萝卜重25.4 kg，第二筐胡萝卜重16.4 kg。

2. 三角形底边长为5 m，如果底边延长1 m，面积就增加1.5 m^2。原来三角形的面积是多少平方米？（6分）

$1.5\times2\div1=3$（m）

$5\times3\div2=7.5$（m^2）

答：原来三角形的面积是7.5 m^2。

3. 王老板以每千克3.2元的价格批发了350 kg苹果，先按每千克5.8元卖了220 kg后，剩下的按每千克4.5元全部卖完，他能获利多少元？（7分）

$350\times3.2=1120$（元）

$5.8\times220+(350-220)\times4.5$

$=1276+585$

$=1861$（元）

$1861-1120=741$（元）

答：他能获利741元。

4. 一列火车上午9时50分从甲地开出，每分钟行3 km。开出60 m遇到第1根电线杆，以后每隔60 m遇到一根电线杆，当遇到第600根电线杆时是什么时间？（7分）

3 km = 3000 m

$600\times60\div3000=36000\div3000=12$（分钟）

9时50分 + 12分钟 = 10时2分

答：当遇到第600根电线杆时是上午10时2分。

5. 李叔叔要从厦门乘出租车去漳州（出租车的计费方式如下表），到达目的地一共行驶了60 km，应付车费多少钱？（不足1 km按1 km计算）（7分）

计费范围	收费标准
4 km以内（含）	10元
4 km以上～15 km（含）	每千米1.2元
15 km以上部分	每千米1.6元

$(15-4)\times1.2=13.2$（元）

$(60-15)\times1.6=72$（元）

$10+13.2+72=95.2$（元）

答：应付车费95.2元。

关注微信公众号“数辅资料站”获取更多学习资料

4.新题型抢分卷

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

一、仔细推敲，选一选。（每小题3分，共18分）

1. 当$A=$（ C ）时，$2.6\times1.5+A\times15=7.6\times1.5$。

A. 5　　B. 50

C. 0.5　　D. 0.05

2. $3.5\times m$（m不为0），如果3.5加10.5，要使乘积不变，m应（ D ）。

A. 减10.5　　B. 加10.5

C. 乘4　　D. 除以4

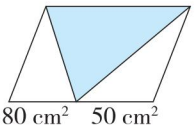
3. 阴影部分的面积是（ B ）。

A. 260 cm^2

B. 130 cm^2

C. 200 cm^2

D. 400 cm^2



4. 如果方程$2x-1=1.8$与$ax=7$有相同的解，那么a的值是（ C ）。

A. 1.8　　B. 2　　C. 5　　D. 7

5. 一个直角梯形的一个底是5 cm，如果把另一个底减少2 cm，这个直角梯形就变成了一个正方形，这个梯形的面积是（ C ）cm^2。

A. 10　　B. 25　　C. 30　　D. 35

6. 在用竖式计算$22.4\div4$的过程中，箭头所指的“24”表示（ A ）。

A. 24个0.1

B. 24个0.01

C. 24个1

D. 24个10

$$\begin{array}{r} 5.6 \\ 4\overline{)\,22.4} \\ \underline{20} \\ 24\leftarrow \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

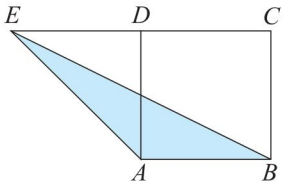
二、认真审题，填一填。（每小题2分，共18分）

1. 规定$a*b=0.5a+1.5b$，那么$4*(0*8)=$（ 20 ）。

2. 如果$a\bigstar b=(a-2)\times b$，当$x\bigstar0.8=4.8$时，$x=$（ 8 ）。

3. 1美元可以兑换人民币7.14元，妈妈有人民币900元，可以兑换（ 126.1 ）美元。（得数保留一位小数）

4. 如图，正方形$ABCD$的周长是3.6 dm，三角形ABE的面积是（ 0.405 ）dm^2。



5. 循环小数1.16767…的小数部分第50位上的数字是（ 6 ）。

6. 小勇用19.6元买了笔记本和圆珠笔共8件，笔记本每本3.2元，圆珠笔每支1.2元，他买了（ 5 ）本笔记本，（ 3 ）支圆珠笔。

7. 已知长方形的周长为C，长为a，求宽用字母表示为（ $C\div2-a$ ）。

8. 当$m=0.1$，$n=2.5$时，m^2+6n的值是（ 15.01 ）。

9. 一个梯形的上底与下底的和为$2a$，且高为15，则该梯形的面积为（ $15a$ ）。

三、算一算，画一画。（共34分）

1. 简便计算。（每小题5分，共15分）

$6.66\times4.44+3.33\times1.12$

$=3.33\times8.88+3.33\times1.12$

$=3.33\times(8.88+1.12)$

$=3.33\times10$

$=33.3$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

$7.7\times0.16\div7.7\times1.25$

$=7.7\div7.7\times0.16\times1.25$

$=0.16\times1.25$

$=0.2\times0.8\times1.25$

$=0.2$

$9.9\times0.9\div9.9\times0.9$

$=0.9\times0.9$

$=0.81$

2. 解方程。(每小题 4 分,共 8 分)

$(115-7x)\div4=6$

解:$115-7x=24$

$7x=115-24$

$7x=91$

$x=91\div7$

$x=13$

$5(x+1.5)=17.5$

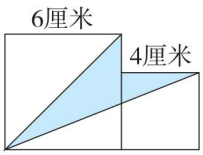
解:$x+1.5=17.5\div5$

$x+1.5=3.5$

$x=3.5-1.5$

$x=2$

3. 如图,大正方形边长为 6 厘米,小正方形边长为 4 厘米,求阴影部分的面积是多少平方厘米?(6 分)



$6\times6+4\times4=52(cm^2)$

$6\times6\div2+(6+4)\times4\div2=38(cm^2)$

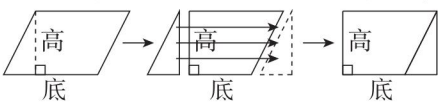
$52-38=14(cm^2)$

4. 自己画一个组合图形,标上合适的数据,计算出它的面积。(5 分)

略

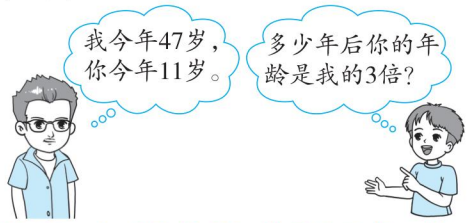
四、聪明的你,答一答。(共 30 分)

1. 我们常用“转化”的方法得出新知,比如平行四边形面积计算公式的推导,请你结合下图,写出你的推导过程。(6 分)



把平行四边形沿着高剪开平移后拼成长方形;原来平行四边形的底变成长方形的长,平行四边形的高变成长方形的宽;因为长方形的面积 = 长 × 宽,所以平行四边形的面积 = 底 × 高。

2. (6 分)



解:设 x 年后爸爸的年龄是儿子的 3 倍。

$(11+x)\times3=47+x$

$33+3x=47+x$

$2x=14$

$x=7$

答:7 年后爸爸的年龄是儿子的 3 倍。

3. 芳芳从家到学校,如果每分钟走 50 米,就会比计划时间晚到校 3 分钟,如果每分钟走 60 米,就会比计划时间提前 2 分钟到校。芳芳家距学校多少米?(列方程解答)(6 分)

解:设芳芳从家到学校的计划时间是 x 分钟。

$(x+3)\times50=(x-2)\times60$

$50x+150=60x-120$

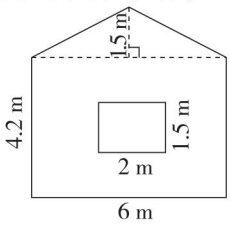
$10x=270$

$x=27$

$(27+3)\times50=1500$(米)

答:芳芳家距学校 1500 米。

4. 下图是一面墙,中间有一个长 2 m,宽1.5 m 的窗户,如果砌这面墙平均每平方米用 160 块砖,一共需要用多少块砖?(6 分)



$6\times4.2-2\times1.5+6\times1.5\div2$

$=25.2-3+4.5$

$=26.7(m^2)$

$26.7\times160=4272$(块)

答:一共需要 4272 块砖。

5. 如图,有一块长方形草地,长 20 米,宽 15 米,在它的四周向外铺一条宽 2 米的鹅卵石小路,小路的面积是多少平方米?(6 分)



$(15+2\times2)\times2\times2=76$(平方米)

$20\times2\times2=80$(平方米)

$76+80=156$(平方米)

答:小路的面积是 156 平方米。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

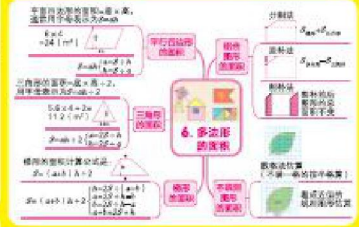
期末必备考点大盘点

















关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

大卷同步达标　小卷期末领先





关注荣德基微信公众号，获取新资讯。
荣德基官方网站：http://www.rudder.com.cn
荣德基天猫旗舰店：http://rongdeji.tmall.com
售后热线：182 1030 5892





