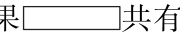
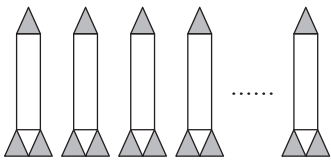


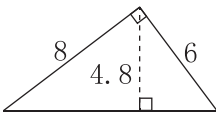
福州市仓山区期末适应性练习

一、 冷静思考，正确填空。（每空 1 分，共 21 分）

1.  $587\text{ cm}^2=(\quad)\text{dm}^2$        $2.7\text{ 时}=(\quad)\text{分}$        $0.6\text{ kg}=(\quad)\text{g}$
2. 在  $43.5\times 0.17$ 、 $0.435\times 1.7$  和  $43.5\times 1.7$  三个算式中,得数最大的是(      ),得数最小的是(      )。
3.  $8\div 9$  的商用循环小数的简便写法表示是(      ),保留两位小数约是(      )。
4. 如下这样一组图形,如果  共有  $a$  个,那么  共有(      )个。



第 4 题图

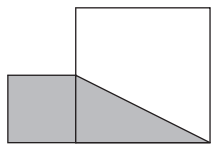


第 5 题图

5. 如图是一个直角三角形(单位:cm),它的面积是(      ) $\text{cm}^2$ ,周长是(      )cm。
6. 生肖纪念币兼具生肖和贺岁两个重要意义。如图是喜多收集到的生肖纪念币,他想从中随机选一枚送给妹妹,选到(      )生肖纪念币的可能性最大,选到(      )生肖纪念币的可能性最小。



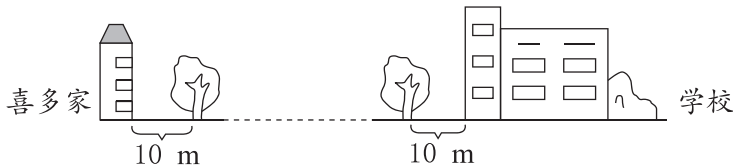
第 6 题图



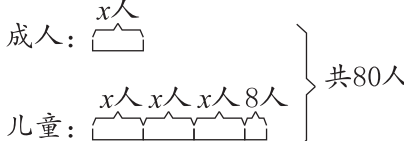
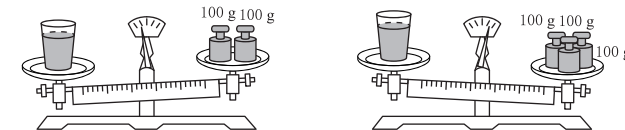
第 9 题图

7. 文具店有一款笔记本的标价为 4.2 元/本,喜多买 3 本需付(      )元。如果喜多将带来的 25 元全部用于买此款笔记本,那么最多能买(      )本。
8. 在  里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。
- $9\div 1.01$   9       $7.6\times 0.99$   7.6       $a\div 0.95$    $a$  (其中  $a\neq 0$ )
9. 图中小正方形的边长为 2 cm,大正方形的边长为  $a\text{ cm}(a>2)$ ,那么图中涂色部分的面积是(      ) $\text{cm}^2$ ;当  $a=4$  时,空白部分的面积是(      ) $\text{cm}^2$ 。

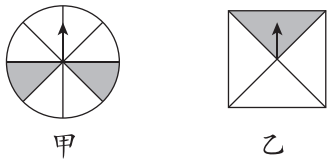
10. 喜多家到学校的道路一旁种了 20 棵树,如图,每隔 10 米种一棵,喜多家到学校的距离是(      )米。春节来临,相关部门要在喜多家、学校门口及每棵树上都分别挂上 2 个红灯笼,共需要(      )个红灯笼。

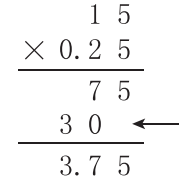


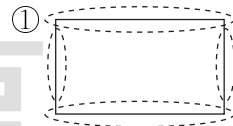
二、 反复比较，慎重选择。（每题 2 分，共 20 分）

1. 看图列方程,下面方程正确的是(      )。
- 
- A.  $3x+8=80$       B.  $3x+x=80$   
C.  $4x-8=80$       D.  $4x+8=80$
2. 和  $6.1\times 9.8$  得数最接近的算式是(      )。
- A.  $6\times 9$       B.  $6\times 10$   
C.  $7\times 9$       D.  $7\times 10$
3. 与(8,5)所表示的位置在同一列的是(      )。
- A. (3,5)      B. (8,7)      C. (4,9)      D. (5,8)
4. 空杯子重 100 g,观察下图,你觉得杯子中水的质量可能是(      )g。
- 
- A. 50      B. 100      C. 150      D. 200
5. 下面用剪拼(割补)的方法可以推出平行四边形面积计算公式的是(      )。(M、N 分别是其所在边的中点)
- 
- A. ①      B. ①②      C. ①②③      D. ①②④
6. 循环小数  $3.412412\cdots$  小数点后面第 14 位上的数是(      )。
- A. 1      B. 2      C. 3      D. 4

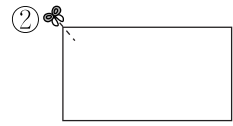
7. 如图,甲、乙两个转盘同时旋转,比较指针停留在涂色部分的可能性,(      )。



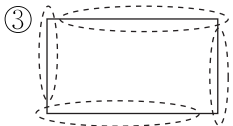
- A. 甲 $>$ 乙      B. 甲 $<$ 乙      C. 甲=乙      D. 无法比较
8. 王老师骑车上班,每小时骑行 15 km,从家到学校要用 0.25 小时,竖式中(如图)箭头所指的数表示(      )。
- 
- A. 2 分钟骑行 3 千米      B. 2 分钟骑行 30 千米  
C. 0.2 小时骑行 3 千米      D. 0.2 小时骑行 30 千米
9. 一堆圆木,堆成梯形状,最下层 12 根,最上层 6 根,每相邻两层相差一根,这堆圆木共有(      )根。
- A. 54      B. 63      C. 72      D. 126
10. 小区花园是一个长 60 m、宽 40 m 的长方形。现在要在花园四周栽树,四个角上都要栽,每相邻两棵树间隔 5 m。一共要栽多少棵树? 下列计算方法正确的是(      )。



$60\div 5+1=13$ (棵)  
 $40\div 5=8$ (棵)  
 $(13+8)\times 2=42$ (棵)



$(60+40)\times 2=200$ (m)  
 $200\div 5+1=41$ (棵)



$60\div 5=12$ (棵)  
 $40\div 5=8$ (棵)  
 $(12+8)\times 2=40$ (棵)

- A. ①      B. ②      C. ③      D. 都不正确

三、 认真审题，灵活计算。（共 26 分）

1. 直接写出得数。(4 分)

$7.8+2.2=$        $3.2\times 0.01=$        $4.8\div 0.6=$        $14\times 0.5=$   
 $1.69-0.9=$        $0.32\div 0.16=$        $10\div 0.1=$        $58.1\times 2.4\times 0=$

2. 用竖式计算。(4 分)

$3.07\times 8.2=$        $2.2\div 6=$



3. 解下列方程。(6 分)

$0.5+1.3x=4.4$

$10.9x+11.3x=33.3$

$1.2\times(5-x)=1.44$

4. 用你喜欢的方法计算下列各题。(12 分)

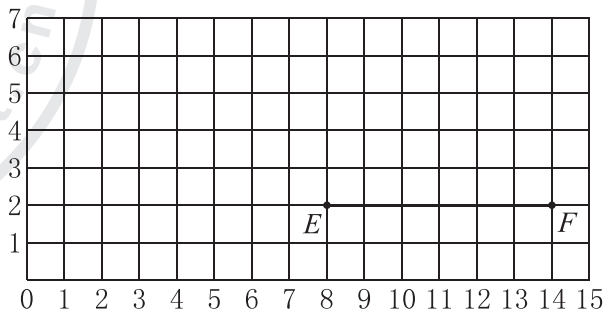
$2.5\times104$

$15.4-5.4\times0.5$

$8\times(20-1.25)$

$6.83\times1.9-0.9\times6.83$

四、 观察分析，实践操作。( 共 10 分)



上图中,每个小方格的面积为  $1\text{ cm}^2$ ,按要求完成下列各题。

1. 在方格图上描出下列各点的位置。(3 分)

$A(3,5)$      $B(1,1)$      $C(4,1)$

2. 在图上找到点  $D$ ,并依次连接  $A、B、C、D、A$ ,使其成为一个平行四边形,那么点  $D$  的位置是

(    ,    ),此平行四边形的面积为(    ) $\text{cm}^2$ 。(3 分)

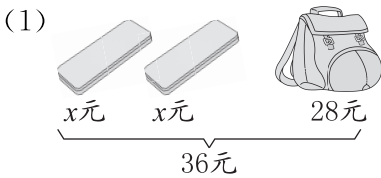
3. 用数对表示下列两点的位置。(2 分)

$E(    ,    )$              $F(    ,    )$

4. 以线段  $EF$  为底画一个面积为  $9\text{ cm}^2$  的三角形。(2 分)

五、 活用知识，解决问题。( 共 23 分)

1. 只列方程,不计算。(3 分)



方程: \_\_\_\_\_



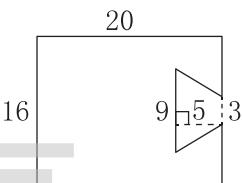
方程: \_\_\_\_\_

2. 飞船返回地球前,要先绕着地球飞行多圈,才能瞄准着陆场,脱离原轨道,踏上返回之路。飞船绕地球转一圈的时间约为 1.5 小时,神舟十二号返回时需绕地球飞行 18 圈,利用快速返回技术后,神舟十四号返回时只需绕地球飞行 5.5 圈。返回地球时神舟十四号比神舟十二号节省了约多少小时?(4 分)

4. 五 (1)班共有 49 人,买了 2 箱下图中的这种饮料,正好每人一盒。每箱饮料有多少盒?(列方程解决问题)(4 分)



5. 一块长方形的绿地中有一个梯形的沙坑,其余地方是草地。草地的面积是多少平方米?(单位:米)(4 分)



6. 喜多给在外地工作的爸爸邮寄生日礼物,快递公司的收费标准如下:(4 分)

快递公司收费标准  
(1)1 千克及以下收费 10 元。  
(2)超过 1 千克的部分,每千克收费 8 元。  
(不足 1 千克按 1 千克计算)

礼物重2.2千克,需要多少元的快递费?





( 参考答案 )

福州市仓山区期末适应性练习

- 一、1. 5.87 162 600  
2.  $43.5 \times 1.7$   $0.435 \times 1.7$   
3. 0.8 0.89 4.  $3a$   
5. 24 24 6. 猪 鼠  
7. 12.6 5  
8.  $<$   $<$   $>$   
9.  $4+a$  12 【解析】由图可知,涂色部分是一个梯形,梯形的上底是 2 厘米,下底是  $(2+a)$  厘米,高是 2 厘米,根据梯形的面积计算公式可得面积是  $(4+a)$  平方厘米。空白部分也是一个梯形,梯形的上底是  $(a-2)$  厘米,下底是  $a$  厘米,高是  $a$  厘米,面积是  $(a-2+a) \times a \div 2$  平方厘米,当  $a=4$  时,空白部分的面积= $(4-2+4) \times 4 \div 2=12$ (平方厘米)。  
10. 210 44  
二、1. D 2. B 3. B  
4. C 【解析】由第一幅图可知,杯子中的水的质量大于 100 g,由第二幅图可知,杯子中的水的质量小于 200 g。  
5. D 6. A 7. C 8. C 9. B  
10. C

- 三、1. 10 0.032 8 7 0.79 2 100 0  
2. 25.174 0.36

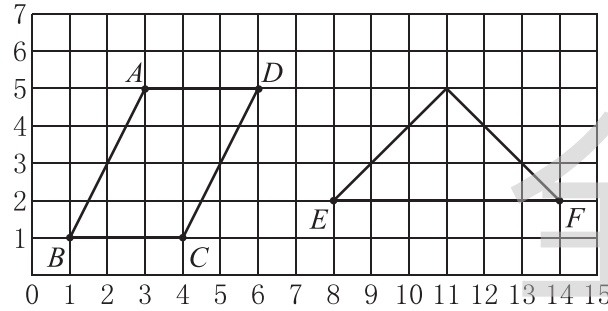
3.  $x=3$   $x=1.5$   $x=3.8$   
4. 260 12.7 150 6.83

四、1. 如下图

2. 如下图 (6,5) 12

3. (8,2) (14,2)

4. 如下图(画法不唯一)



- 五、1. (1) $2x+28=36$   
(2) $3.5x-x=3.65$   
2.  $(18-5.5) \times 1.5=18.75$ (时)  
答:返回地球时神舟十四号比神舟十二号节省了约 18.75 小时。  
3.  $5 \times 90 \div 4.5=100$ (个)  
答:这些布可以做 100 个窗帘。  
4. 解:设每箱饮料有  $x$  盒。  
 $2x+1=49$   $x=24$   
答:每箱饮料有 24 盒。  
5.  $20 \times 16=320$ (平方米)  
 $(3+9) \times 5 \div 2=30$ (平方米)  
 $320-30=290$ (平方米)  
答:草地的面积是 290 平方米。

6.  $2.2-1=1.2$ (千克)  
1.2 千克按 2 千克计算。  
 $10+8 \times 2=26$ (元)  
答:需要 26 元的快递费。