



## 期末检测卷

一、填空。(每空 1 分, 共 25 分)

1.  $11.75 \div 2.5$  的商是( )位小数, 商的最高位是( )位;  $7 \div 2.2$  的商用循环小数的简便记法表示是( ), 精确到百分位约是( )。

2.  $\frac{(\quad)}{48} = 6 \div (\quad) = \frac{3}{8} = \frac{12}{(\quad)} = (\quad) \div 56$

3. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$1.5 \div 0.95$  ○  $1.5$

$0.78 \div 1.3$  ○  $0.78$

$1.34$  ○  $1.344$

$1.8 \times 100$  ○  $1.8 \div 0.01$

4. 214 至少增加( )才是 3 的倍数, 至少减少( )才是 2 和 5 的倍数。




5. 用 0, 3, 6 这三个数字组成的三位数中, 能同时是 2, 3, 5 的倍数的数是( )和( )。

6. 18 和 12 的最大公因数是( ), 8 和 10 的最小公倍数是( )。

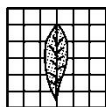
7. 一块三角形空地, 底是 800 m, 对应的高是 350 m, 这块地的面积是( ) $\text{cm}^2$ , 合( )公顷。

8. 盒子里有 10 个红球和 5 个黄球, 任意摸一个球, 摸到( )球的可能性大。

9. 按规律填空。

   ... 第 10 个图形中有( )个阴影三角形。

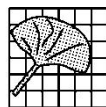
10. 估计下列图形的面积。(每个小方格的面积表示  $1 \text{ cm}^2$ )



约( ) $\text{cm}^2$



约( ) $\text{cm}^2$



约( ) $\text{cm}^2$



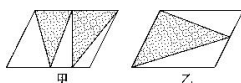


二、判断。(对的画“√”, 错的画“×”。每题 1 分, 共 5 分)

1. 一个非 0 自然数的最大因数和最小倍数都是它本身。 ( )
2. 一枚骰子的 6 个面上分别涂有红色和蓝色两种颜色, 小明投了 20 次, 13 次是涂红色的面朝上, 7 次是涂蓝色的面朝上, 骰子上涂红色的面一定多于涂蓝色的面。 ( )
3. 一个三角形的面积是  $48 \text{ cm}^2$ , 底是  $7.5 \text{ cm}$ , 对应的高是  $6.4 \text{ cm}$ 。 ( )
4. 平行四边形的对边之间和梯形两底之间的距离是它们的高, 所以它们都有无数条高。 ( )
5. 一瓶饮料, 妈妈喝了  $\frac{1}{2}$ , 王仪喝了剩下饮料的  $\frac{1}{2}$ , 她俩喝的一样多。 ( )

三、选择。(将正确答案的字母填在括号里。每题 1 分, 共 5 分)

1. 下面各个分数最接近 0 的是( )。  
A.  $\frac{1}{5}$       B.  $\frac{1}{7}$       C.  $\frac{1}{9}$       D.  $\frac{1}{20}$
2. 将分别写有 2, 7, 8 三个数字的卡片反扣在桌面上, 任意抽两张, 和是奇数的可能性( )和是偶数的可能性。  
A. 大于      B. 小于      C. 等于      D. 无法确定
3. 下面是两个相同的平行四边形, 那么甲、乙两个图形中阴影部分的面积相比较, ( )。



- A. 甲大      B. 乙大      C. 相等      D. 不确定





4. 五(1)班同学带了一些树苗去植树, 每行植树的棵数相同, 每行植8棵或10棵树苗, 都剩下3棵, 他们至少带了( )棵树苗。

- A. 37            B. 43            C. 77            D. 83

5. 下面商是循环小数的是( )。

- A.  $5 \div 8$             B.  $8 \div 3$             C.  $17 \div 5$             D.  $1.8 \div 1.2$

#### 四、计算。(共25分)

1. 直接写得数。(4分)

$6.3 \div 0.09 =$        $0.48 \div 8 =$        $2.4 \times 4 =$        $1.02 \div 0.3 =$

$1.5 + 2.8 =$        $7 - 2.6 =$        $0.51 \div 0.3 =$        $0.75 \div 1.5 =$

2. 用竖式计算。(4分)

$56.7 \div 0.14 =$

$10.5 \div 2.7 \approx$

(结果保留两位小数)

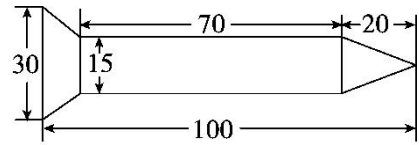
3. 计算下列各题, 能简算的要简算。(12分)

$18.25 \div 0.25 \div 0.4$        $0.4 \times (3.2 - 0.8) \div 1.2$        $(25 \times 2.5 + 75 \times 2.5) \div 6.25$



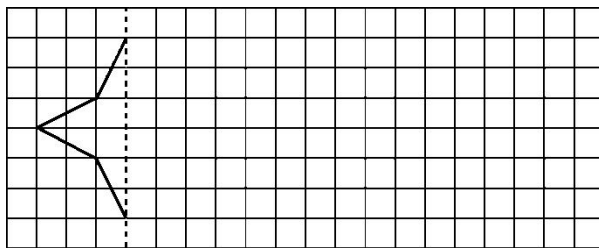


4. 一种火箭模型的平面图如下, 请算出它的面积。(单位: cm)(5 分)



五、动手操作。(共 6 分)

1. 以虚线为对称轴, 画出轴对称图形的另一半。(3 分)
2. 将画好的轴对称图形向右平移 8 格, 画出平移后的图形。(3 分)



六、解决问题。(共 34 分)

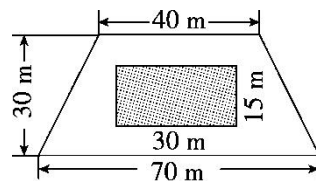
1. 新华书店卖出一部分书后, 《淘气包马小跳》还剩 $\frac{3}{8}$ , 《笑猫日记》还剩 $\frac{1}{4}$ , 《查理九世》还剩 $\frac{5}{12}$ 。已知这三种书原来的本数一样多, 哪种书卖出的最多?(5 分)





2. 玩具厂购进一批布，原来做一个玩具熊需要  $0.8\text{ m}$ ，可以做  $720$  个。  
现在改进技术，每个节约用布  $0.2\text{ m}$ ，这批布现在可以做多少个玩具熊？(5 分)

3. 如图，在一块梯形土地中间有一个长方形水池，其余的地方是草地。草地的面积是多少平方米？(6 分)



4. 一个商店运回一批糖果，卖了  $25\text{ kg}$ ，卖出的比剩下的少  $5\text{ kg}$ 。卖出的是剩下的几分之几？剩下的是这批糖果的几分之几？(6 分)





5. 有三根小棒, 分别长 12 cm, 42 cm, 54 cm。要把它们截成同样长的小段(每段的长为整厘米数), 不许有剩余, 每小段最长是多少厘米? 一共可以截成多少段这样的小段? (6 分)
6. 小明用 10 元钱正好买了 20 分和 50 分的邮票共 35 枚, 小明两种邮票各买了多少枚? (6 分)





## 答案

一、1. 一个 3.18 3.18

2. 18 16 32 21

3.  $>$   $<$   $>$   $=$

4. 2 4 5. 360 630

6. 6 40 7. 140000 14

8. 红 9. 55

10. 略

二、1.  $\sqrt{\quad}$  2.  $\times$  3.  $\times$  4.  $\sqrt{\quad}$  5.  $\times$

三、1. D 2. A 3. C 4. B 5. B

四、1. 70 0.06 9.6 3.4 4.3 4.4 1.7 0.5

2. 405 3.89

3.  $18.25 \div 0.25 \div 0.4$

$$= 18.25 \div (0.25 \times 0.4)$$

$$= 18.25 \div 0.1$$

$$= 182.5$$

$$0.4 \times (3.2 - 0.8) \div 1.2$$

$$= 0.4 \times 2.4 \div 1.2$$

$$= 0.4 \times (2.4 \div 1.2)$$

$$= 0.4 \times 2$$

$$= 0.8$$





$$\begin{aligned} & (25 \times 2.5 + 75 \times 2.5) \div 6.25 \\ &= [(25 + 75) \times 2.5] \div 6.25 \\ &= (100 \times 2.5) \div 6.25 \\ &= 250 \div 6.25 \\ &= 40 \end{aligned}$$

4.  $100 - 70 - 20 = 10(\text{cm})$

$$(15 + 30) \times 10 \div 2 = 225(\text{cm}^2)$$

$$70 \times 15 = 1050(\text{cm}^2)$$

$$15 \times 20 \div 2 = 150(\text{cm}^2)$$

$$225 + 1050 + 150 = 1425(\text{cm}^2)$$

五、略

六、1. 因为  $\frac{3}{8} = \frac{9}{24}$ ,  $\frac{1}{4} = \frac{6}{24}$ ,  $\frac{5}{12} = \frac{10}{24}$ ,

$$\frac{10}{24} > \frac{9}{24} > \frac{6}{24}, \text{ 所以 } \frac{5}{12} > \frac{3}{8} > \frac{1}{4}.$$

《笑猫日记》卖出的最多。

2.  $0.8 \times 720 \div (0.8 - 0.2) = 960(\text{个})$

3.  $(40 + 70) \times 30 \div 2 = 1650(\text{m}^2)$      $30 \times 15 = 450(\text{m}^2)$

$$1650 - 450 = 1200(\text{m}^2)$$

4.  $25 + 5 = 30(\text{kg})$

$$25 \div 30 = \frac{5}{6}$$

$$30 \div (25 + 30) = \frac{6}{11}$$







5. 每小段最长是 6 cm

$$12 \div 6 + 42 \div 6 + 54 \div 6 = 18(\text{段})$$

6. 10 元 = 1000 分

假设都是 50 分的邮票

$$20 \text{ 分的邮票: } (50 \times 35 - 1000) \div (50 - 20) = 25(\text{枚})$$

$$50 \text{ 分的邮票: } 35 - 25 = 10(\text{枚})$$

