



## 期末检测卷

一、填一填。(每空 1 分, 共 23 分)

1.  $\frac{14}{15}$ 里有( )个 $\frac{1}{15}$ ; ( )个 $\frac{1}{10}$ 是 1;  $2\frac{2}{7}$ 里有( )个 $\frac{1}{7}$ 。

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

3. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$1.5 \div 0.95$  ○  $1.5$     $0.78 \div 1.3$  ○  $0.78$

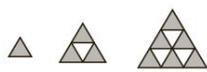
$1.34$  ○  $1.344$     $1.8 \times 100$  ○  $1.8 \div 0.01$

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. 平移只改变图形的( ), 不改变图形的( )和( )。  
等边三角形有( )条对称轴。

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

7. 按规律填空。

 ..... 第 10 个图形中有( )个阴影三角形。

8. 估计下列图形的面积。(每小格表示  $1 \text{ cm}^2$ )



约( ) $\text{cm}^2$    约( ) $\text{cm}^2$    约( ) $\text{cm}^2$

二、判断。(每题 1 分, 共 5 分)

1. 非零自然数不是质数便是合数, 不是奇数便是偶数。( )
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次是红色，7次是蓝色，骰子上涂红色的面一定多于涂蓝色的面。( )

3. 面积相等的两个梯形可以拼成平行四边形。( )
4. 梯形的上、下底各扩大到原来的3倍，高不变，其面积就扩大到原来的6倍。( )
5. 一瓶饮料，妈妈喝了 $\frac{1}{2}$ ，王仪喝了剩下的 $\frac{1}{2}$ ，她俩喝的一样多。( )

三、选一选。(每题2分，共10分)

1. 用2, 3, 9这三个数字中的两个数字组成的最小真分数是( )。
- A.  $\frac{2}{3}$    B.  $\frac{3}{9}$    C.  $\frac{2}{9}$    D. 无法确定
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. 在1~20中，既是合数又是奇数的有( )个。





A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

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、算一算。(1题6分, 2题4分, 3题12分, 4题4分, 共26分)

1. 直接写得数。

$$6.3 \div 0.09 = \quad 0.48 \div 8 =$$

$$2.4 \times 4 = \quad 1.5 + 2.8 =$$

$$7 - 2.6 = \quad 0.51 \div 0.3 =$$

2. 用竖式计算。

$$56.7 \div 0.14 = \quad 10.5 \div 2.7 \approx$$

(保留两位小数)

3. 计算下列各题, 能简算的要简算。

$$18.25 \div 0.25 \div 0.4 \quad 28.98 \div 6.3 - 3.15$$

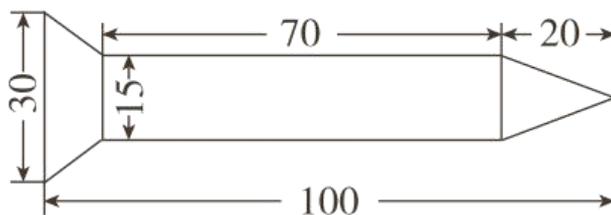




$$0.4 \times (3.2 - 0.8) \div 1.2 \quad 25 \div 2.5 + 75 \div 2.5$$

4. 求下列图形的面积。

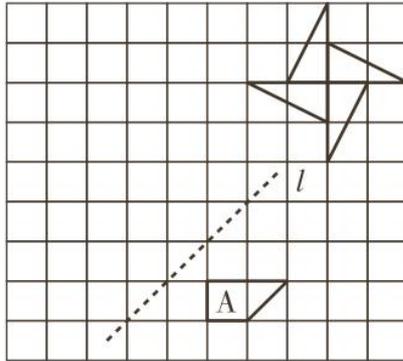
一种火箭模型的平面图如下图，你能算出它的面积吗？(单位：  
*cm*)





五、动手操作, 画一画。(每题 3 分, 共 6 分)

1. 画出图中的风车向左平移 5 格后得到的图形 C。
2. 画出图形 A 关于直线  $l$  的轴对称图形 B。



六、解决问题。(每题 6 分, 共 30 分)

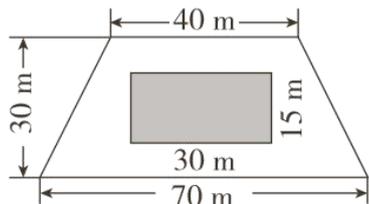
1. 新华书店卖出一部分书后, 《淘气包马小跳》还剩  $\frac{3}{8}$ , 《笑猫日记》还剩  $\frac{1}{4}$ , 《查理九世》还剩  $\frac{5}{12}$ 。已知这三种书原来的本数一样多, 哪种书卖出的最多?





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？

3. 如图，在一块梯形土地的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？



4. 一个商店运回一批糖果，卖了  $25\text{ kg}$ ，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？





5. 有三根小棒，分别长  $12\text{ cm}$ ， $42\text{ cm}$ ， $54\text{ cm}$ 。要把它们截成同样长的小段，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？





## 答案

一、1.14 10 16 2.18 16 32 21

3.  $>$   $<$   $>$   $=$  4.2 4

5. 位置 形状 大小 3

6. 6 40 7.55 8.略。

二、1.× 2.× 3.× 4.× 5.×

三、1.C 2.A 3.C 4.B 5.B

四、1. 70 0.06 9.6 4.3 4.4 1.7

2. 405 3.89

3.  $18.25 \div 0.25 \div 0.4$

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

$$= 18.25 \div 0.1$$

$$= 182.5$$

1. 45

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

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

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

$$= 0.4 \times 2 = 0.8$$

$$25 \div 2.5 + 75 \div 2.5$$

$$= (25 + 75) \div 2.5$$

$$= 100 \div 2.5 = 40$$





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

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

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

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

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

五、略。

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

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

答：《笑猫日记》卖出的最多。

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

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

$$30 \times 15 = 450(\text{m}^2)$$

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

$$4. 25 + 5 = 30(\text{kg}) \quad 25 \div 30 = \frac{5}{6}$$

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

5. 每小段最长是 6 cm,

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

