



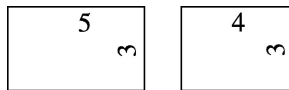
## 期末检测卷(2)

一、填空。(每空 1.5 分, 共 24 分)

1. 一个数的 $\frac{5}{8}$ 是 20, 这个数是( ); 80 的 $\frac{4}{5}$ 是( )。

2. 将 5 t 钢材分( )次运完, 平均每次运 $\frac{5}{8}$  t, 平均每次运这批钢材的( )。

3. 长方体的两个面如下。(单位: dm)



这个长方体的表面积是( )  $\text{dm}^2$ , 体积是( )  $\text{dm}^3$ 。

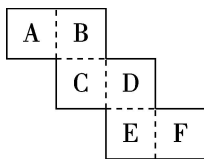
4. 一箱雪梨重 50 kg, 一箱苹果的质量比一箱雪梨少 $\frac{1}{5}$ , 一箱苹果比一箱雪梨少( )kg。

5. 甲数的 $\frac{1}{5}$ 与乙数的 $\frac{1}{6}$ 相等, 甲数是 90, 乙数是( )。

6. 五年级有女生 150 人, 六年级女生人数比五年级女生人数多 $\frac{1}{10}$ , 六年级女生比五年级女生多( )人。

7. 从 5 里面连续减去( )个 $\frac{1}{5}$ 结果是 0。

8. 甲、乙、丙三个数的平均数是 28.5, 乙、丙两个数的平均数是 26.8, 甲数是( )。



9. 如图, 按虚线折成一个正方体后, A 与( )相对, B 与( )





相对, C 与( )相对。

10. 把 3 个棱长为 5cm 的正方体粘合成一个长方体, 这个长方体的体积是( ) $\text{cm}^3$ ; 表面积比原来 3 个小正方体的表面积的和减少了( ) $\text{cm}^2$ 。

二、判断。(对的画“√”, 错的画“×”, 每题 1 分, 共 5 分)

1. 两个分数相乘, 积一定小于 1。 ( )
2. 一个分数的倒数一定比这个数小。 ( )
3. 把一个长方体分成相同的两部分, 体积不变, 表面积也不变。( )
4. 要求仓库最多能装多少粮食是求仓库的容积。 ( )
5. 如果  $A - \frac{1}{3} = B - \frac{1}{5}$ , 则  $A > B$ 。 ( )

三、选择。(将正确答案的字母填在括号里, 每题 2 分, 共 10 分)

1. 求一个水箱能盛多少水, 是求水箱的( ); 求做这样一个水箱至少要多少铁皮是求水箱的( )。  
A. 表面积  
B. 侧面积  
C. 体积  
D. 容积
2. 一个大于 0 的自然数除以一个( )的数, 所得的商比被除数小。  
A. 大于 1  
B. 小于 1  
C. 等于 1  
D. 无法确定
3. 一个长 8 dm、宽 6 dm、高 5 dm 的长方体纸盒, 最多能放( )个棱长为 2 dm 的正方体木块。  
A. 36  
B. 30  
C. 24  
D. 10





4. 某服装店搞店庆，所有服装一律七五折销售，王老师花 1500 元买了一套西服，这套西服原价( )元。

- A. 1125                      B. 2000  
C. 1800                      D. 1500

5. 有两袋荔枝，第一袋吃了 $\frac{2}{5}$  kg，第二袋吃了 $\frac{3}{7}$  kg。这时两袋剩下的荔枝一样多，则原来两袋荔枝的质量相比，( )。

- A. 第一袋重                  B. 第二袋重  
C. 一样重                      D. 无法比较

#### 四、计算。(2 题 12 分，其余每题 6 分，共 24 分)

1. 直接写出得数。

$$\frac{5}{14} \times 7 = \quad \frac{4.2}{9.3} = \quad 0.5 \times \frac{1}{2} =$$

$$\frac{7}{39} \times 0 \times \frac{8}{21} = \quad \frac{4.7}{7.4} = \quad \frac{1}{4} + 0.25 =$$

2. 脱式计算。(能简算的要简算)

$$\frac{1}{4} + \frac{3}{4} - \frac{3}{8} \quad \frac{13}{15} - \left[ \frac{1}{7} - \frac{2}{15} \right]$$

$$\frac{23}{18} - \frac{11}{23} - \frac{12}{23} \quad \frac{5}{7} - \frac{12}{19} + \left[ \frac{9}{7} - \frac{7}{19} \right]$$





3. 解方程。

$$x - \frac{7}{15}x = \frac{14}{25}$$

$$\frac{2}{3}x \div \frac{14}{15} = \frac{1}{7}$$

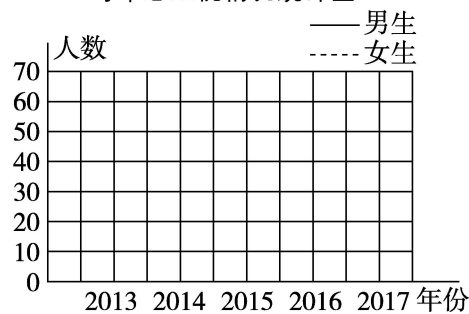
### 五、动手操作。(7分)

下面是光明小学 2013~2017 年入学的男、女生每年患近视的情况统计表。

年份	2013	2014	2015	2016	2017
男生	5	15	20	35	40
女生	10	20	25	35	45

根据统计表，绘制复式折线统计图。

光明小学2013~2017年入学的男、女生  
每年患近视情况统计图



,





六、解决问题。(每题 6 分，共 30 分)

1. 一块菜地的面积是  $750 \text{ m}^2$ ，其中  $\frac{2}{5}$  的面积种了辣椒，种辣椒的面积是多少平方米？

2. 甲、乙两个工程队铺一条长  $2800 \text{ m}$  的公路，他们从两端同时施工，甲队每天铺  $150 \text{ m}$ ，乙队每天铺  $130 \text{ m}$ ，几天能够铺完这条公路？  
(列方程解答)

3. 用一根  $2 \text{ m}$  长的铁丝围成一个等腰三角形，已知底边长  $\frac{3}{4} \text{ m}$ ，这个等腰三角形的腰长是多少米？





4. 一个长 1 m、宽 8 dm、高 7 dm 的长方体容器装有 5 dm 深的水，放入一个底面是边长为 4 dm 的正方形的长方体铁块(铁块完全浸没)，水面上升到 5.5 dm 处。这个长方体铁块的表面积是多少平方分米？
5. 在“变废为宝”活动中，五年级 4 个班平均每班收集废品 35 kg，六年级 5 个班平均每班收集废品 44 kg。两个年级平均每班收集废品多少千克？





## 答案

一、1. 32 64 2. 8  $\frac{1}{8}$

3. 94 60 4. 10 5. 108 6. 15

7. 25

8. 31.9 9. D E F 10. 375 100

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

三、1. D A 2. A 3. C 4. B 5. B

四、1.  $\frac{5}{2}$   $\frac{2}{3}$   $\frac{1}{4}$  0  $\frac{16}{49}$  0.5

$$\begin{aligned} 2. \quad \frac{1}{4} + \frac{3}{4} - \frac{3}{8} &= \frac{13}{15} - \left( \frac{1}{7} - \frac{2}{15} \right) \\ &= 1 - \frac{3}{8} &= \frac{13}{15} + \frac{2}{15} - \frac{1}{7} \\ &= \frac{5}{8} &= \frac{6}{7} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &\frac{23}{18} - \frac{11}{23} - \frac{12}{23} \\ &= \frac{23}{18} - \left( \frac{11}{23} + \frac{12}{23} \right) \\ &= \frac{5}{18} \\ &\frac{5}{7} - \frac{12}{19} + \left( \frac{9}{7} - \frac{7}{19} \right) \\ &= \frac{5}{7} - \frac{12}{19} + \frac{9}{7} - \frac{7}{19} \\ &= \left( \frac{5}{7} + \frac{9}{7} \right) - \left( \frac{12}{19} + \frac{7}{19} \right) \end{aligned}$$



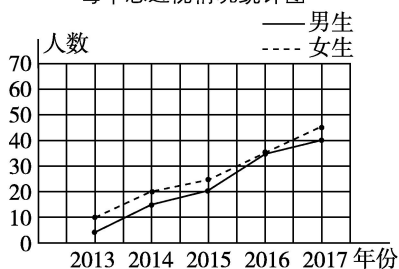


$$=1$$

$$3. x = \frac{21}{20} \quad x = \frac{1}{5}$$

五、

光明小学2013~2017年入学的男、女生  
每年患近视情况统计图



六、1.  $750 \times \frac{2}{5} = 300(\text{m}^2)$

答：种辣椒的面积是  $300 \text{ m}^2$ 。

2. 解：设  $x$  天能够铺完这条公路。

$$150x + 130x = 2800 \quad x = 10$$

答：10 天能够铺完这条公路。

$$3. 2 - \frac{3}{4} = \frac{5}{4}(\text{m}) \quad \frac{5}{4} \div 2 = \frac{5}{8}(\text{m})$$

答：这个等腰三角形的腰长是  $\frac{5}{8} \text{ m}$ 。

$$4. 1 \text{ m} = 10 \text{ dm} \quad 10 \times 8 \times (5.5 - 5) = 40(\text{dm}^3)$$

$$40 \div (4 \times 4) = 2.5(\text{dm})$$

$$4 \times 4 \times 2 + 4 \times 2.5 \times 4 = 72(\text{dm}^2)$$

答：这个长方体铁块的表面积是  $72 \text{ dm}^2$ 。

$$5. (35 \times 4 + 44 \times 5) \div (4 + 5) = 40(\text{kg})$$

答：两个年级平均每班收集废品  $40 \text{ kg}$ 。

