



基础巩固·期末测试卷二



(时间:90 分钟 满分:100 分)

题 号	一	二	三	四	五	六	总 分
得 分							

一、填空题。(每空 1 分,共 17 分)

1. $\frac{8}{3}$ 的倒数是(),()的倒数是 0.8。

2. a 为非 0 自然数,当 a ()时, $\frac{a}{8}$ 是真分数;当 a ()时, $\frac{a}{8}$ 是假分数;当 a ()时, $\frac{a}{8}$ 可化为整数。

3. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$\frac{3}{5} \bigcirc \frac{3}{7}$$

$$\frac{15}{20} \bigcirc \frac{20}{25}$$

$$\frac{17}{17} \bigcirc \frac{71}{71}$$

$$\frac{15}{4} \bigcirc \frac{17}{5}$$

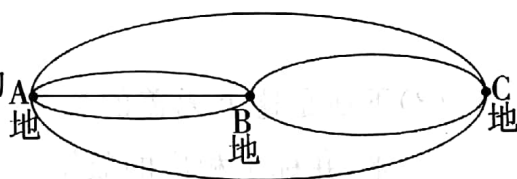
$$\frac{11}{9} \bigcirc \frac{9}{11}$$

4. $\frac{3}{4}$ 米与()米的 $\frac{3}{4}$ 同样长;一台拖拉机 $\frac{3}{4}$ 小时耕地 $\frac{1}{5}$ 公顷,耕 1 公顷需要()小时。

5. 一个正方体的棱长之和是 108 厘米,则它的表面积是()平方厘米,体积是()立方厘米。

6. 把一个长 8 厘米、宽 6 厘米、高 3 厘米的长方体,切成长和高不变的两个完全相同的长方体后,表面积增加了()平方厘米。

7. 如右图,从 A 地到 C 地,共有()种不同的走法。



8. 一块田地,第一次耕了这块田地的 $\frac{1}{5}$,第二次耕了余下的 $\frac{1}{2}$,第二次耕了这块田地的()。

二、判断题。(对的打“√”,错的打“×”)(每小题 1 分,共 6 分)

1. 两个长方体的体积相等,表面积也一定相等。

()

2. 假分数的倒数小于或等于 1。

()



$$3. \frac{7}{12} - (\frac{5}{12} + \frac{1}{24}) = \frac{7}{12} - \frac{5}{12} + \frac{1}{24} = \frac{5}{24}.$$

4. 大于1的所有正整数的倒数都比1小。

5. ☆和☺都是轴对称图形。

6. 把一张长方形纸对折,折痕就是这张长方形纸的对称轴。

三、选择题。(每小题2分,共12分)

1. 一个分数化成最简分数是 $\frac{4}{13}$,原分数的分子扩大到原来的4倍后是96,那么原分数的分母是()。

A. 78

B. 52

C. 26

2. 当 $a \div \frac{6}{7} = 1, b \times \frac{6}{7} = 1$ 时,正确答案是()。

A. $a > b$

B. $a < b$

C. $a = b$

3. 把一个长方体切成6个小长方体,()与原来相比增加了。

A. 体积之和

B. 表面积之和

C. 一个面的面积

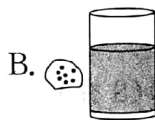
4. 把6米长的绳子平均截成5段,每段是全长的()。

A. $\frac{5}{6}$

B. $\frac{1}{5}$

C. $\frac{1}{6}$

5. 把同样的土豆放入粗细不同的水杯中,水面上升最多的是()。



6. “毛巾的数量比牙膏多 $\frac{2}{5}$ ”,求牙膏的数量的正确列式是()。

A. 毛巾的数量 $\times (1 + \frac{2}{5})$

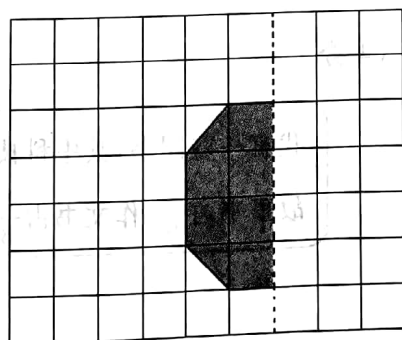
B. 毛巾的数量 $\div (1 - \frac{2}{5})$

C. 毛巾的数量 $\div (1 + \frac{2}{5})$

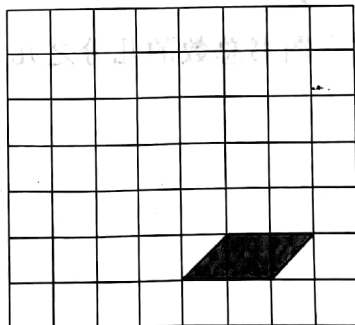
四、画一画。(10分)

1. 画出轴对称图形的另一半。(图①)

2. 画出先向左平移4格,再向上平移3格后得到的图形。(图②)



①



②



五、计算题。(28分)

1. 求出下面各组数的最小公倍数。(8分)

16 和 24

20 和 18

15 和 25

6 和 12

2. 脱式计算。(6分)

$$\frac{3}{7} + \frac{4}{7} \div \frac{3}{2}$$

$$6 \times (\frac{1}{2} + \frac{1}{12}) - \frac{3}{2}$$

$$\frac{3}{4} \div \frac{5}{3} + \frac{1}{4} \div \frac{5}{3}$$

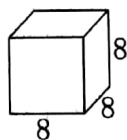
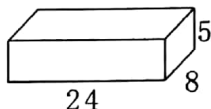
3. 解方程。(6分)

$$\frac{1}{9} \times x = \frac{5}{6}$$

$$x \div \frac{7}{8} = \frac{2}{7}$$

$$6x - \frac{5}{6} = \frac{1}{3}$$

4. 计算下列图形的表面积。(单位:cm)(8分)



六、解决问题。(27分)

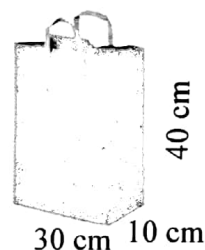
1. 这三种书共占图书总数的几分之几?(4分)

我有一些图书,其中科技书占 $\frac{1}{8}$,
故事书占 $\frac{1}{9}$,作文书占 $\frac{5}{8}$ 。



2. 果园里有梨树 240 棵, 梨树的棵数比苹果树的 $\frac{11}{15}$ 多 20 棵。_____? (4 分)

3. 做这样一个手提袋至少需要多少平方厘米的纸板? (4 分)



4. 我国人均淡水资源量约是 2300 立方米, 我国人均淡水资源量仅为世界人均淡水资源量的 $\frac{1}{4}$ 。世界人均淡水资源量约是多少立方米? (5 分)

5. 一个无盖的长方体铁皮水箱, 长是 12 分米, 宽是 8 分米, 高是 10 分米。(10 分)

(1) 根据算式提出问题。(3 分)

$$12 \times 8 = 96 (\text{平方分米})$$

(2) 做 5 个这样的水箱至少需要铁皮多少平方米? (损耗忽略不计)(3 分)

(3) 下面是这个无盖的长方体铁皮水箱的展开图, 把缺少的一个面在下图中画出来, 并标出相应的数据。(4 分)

