



## 五年级上学期期末检测卷(A)

班级: \_\_\_\_\_ 姓名: \_\_\_\_\_ 满分: 100分 考试时间: 90分钟

题序	第一题	第二题	第三题	第四题	第五题	总分
得分						

一、

### 填空题。(14分)

1.  $\frac{3}{5} = (\quad) \div 15 = \frac{(\quad)}{20} = (\quad)$  (写小数)

2. 在括号里填上合适的单位名称。

教室的占地面积约为 54( );

学校沙坑的容积约是 6( );

一盒牛奶有 500( )。

3.  $a$  与  $\frac{3}{8}$  互为倒数,  $a$  的分数单位是( ), 它有( )个这样的分数单位。

4.  $2:7$  的前项加上 4, 要使比值不变, 后项应加上( )。

5. 一个三角形, 三个内角的度数比是  $1:2:3$ 。这个三角形是( )三角形。

6. 一桶油用去  $\frac{2}{3}$ , 还剩  $\frac{2}{3}$  千克, 这桶油一共有( )千克。

7. 一段方钢长 1.5 米, 横截面是正方形, 把它锯成相等的两段后表面积比原来增加 18 平方厘米, 每段钢材的体积是( )。

8. 盒子里有大小相同的绿球和篮球共 10 个。要想使摸到绿球的可能性大, 盒子里应放( )个绿球、( )个篮球。

### 二、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)(6分)

1. 甲、乙两车从 A 地开往 B 地, 甲车 4 小时行了全程的  $\frac{1}{5}$ , 乙车 5 小时行了全程的  $\frac{1}{4}$ , 两车的速度相比, ( )。

- A. 甲车快      B. 乙车快  
C. 一样快      D. 无法确定

2. 如果  $A:B = \frac{1}{5}$ , 那么  $(A \times 9):(B \times 9)$  的比值是( )。

- A. 1      B.  $\frac{1}{9}$

- C.  $1:1$       D. 无法确定

3. 母子俩的年龄差是 28 岁, 母子俩的年龄比是  $3:1$ , 那么儿子是( )岁。

- A. 16      B. 7      C. 14      D. 15

4. 一个棱长之和是 72 厘米的长方体, 长、宽、高的和是( )厘米。

- A. 18      B. 12      C. 6      D. 36

5.  $\frac{3}{8}$  的前项加上 6, 要使比值大小不变, 后项应( )。

- A. 加上 6      B. 乘 6      C. 乘 3      D. 加上 3

6. 如果要比较两个城市一周气温变化的情况, 采用( )统计图比较合适。

- A. 复式折线      B. 复式条形      C. 单式折线      D. 单式条形

### 三、计算题。(38分)

1. 直接写出得数。(6分)

$$\frac{7}{9} - \frac{4}{9}$$

$$1 - \frac{2}{7}$$

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

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$$

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{3}$$

$$1 - \frac{5}{8} - \frac{3}{8}$$

$$3 \div \frac{3}{7}$$

$$\frac{2}{9} \div \frac{2}{9}$$

$$\frac{5}{9} \times 18 =$$

$$\frac{5}{8} \times \frac{4}{5}$$

$$24 \times \frac{1}{4}$$

$$\frac{6}{7} \div 6 =$$

2. 计算下面各题。(8分)

$$\frac{5}{7} \times 2 \div \frac{5}{7}$$

$$\frac{5}{9} \times \frac{1}{3} + \frac{4}{9} \div 3$$

$$\frac{2}{3} + 8 \times \left(\frac{7}{8} - \frac{5}{6}\right)$$

$$\left(1 - \frac{2}{7} \times \frac{1}{2}\right) + \frac{3}{4}$$

3. 用简便方法计算下面各题。(8分)

$$\frac{7}{12} + \frac{3}{5} + \frac{5}{12}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{3}{8} + \frac{2}{3} + \frac{5}{8}$$

$$\frac{5}{9} - \left(\frac{2}{9} + \frac{1}{6}\right)$$

$$8 - \frac{4}{9} - \frac{5}{9}$$

班级:

姓名:

准考证号:

密







班级: \_\_\_\_\_

姓名: \_\_\_\_\_

准考证号: \_\_\_\_\_

题

答

要

不

内

线

封

密

2. 小明的爷爷打算订做一个无盖的正方体金鱼缸,棱长 6 分米,请你帮忙算一算,要用玻璃多少平方分米?(4 分)

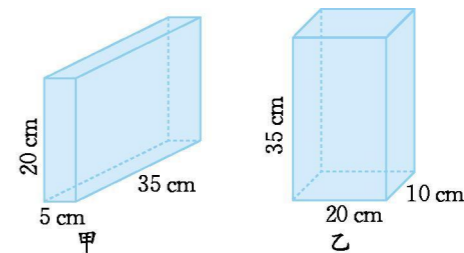
3. 六年级一班举行元旦庆祝会,唱歌的有 16 人,唱歌的人数比演小品的 $\frac{1}{2}$ 多 2 人,唱歌的人数比跳舞的少 $\frac{1}{3}$ 。(9 分)

(1)演小品的有多少人?

(2)跳舞的有多少人?

(3)唱歌的同学中,演唱校园歌曲和通俗歌曲的人数比是 3 : 1。唱这两类歌曲的各有多少人?

4. 如下图,在甲容器中装满水,若将这些水倒入乙容器,能倒满吗?如果倒不满,水深为多少厘米?(5 分)



5. 小军和小丽玩摸牌游戏。桌子上倒扣着 9 张卡片,分别写着 1~9 各数。如果摸到单数小军赢,如果摸到双数小丽赢。(6 分)

(1)这个游戏规则公平吗?

(2)小丽一定会输吗?



