



## 五年级上学期期中检测卷(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	第六题	总分
得分							

### 一、填空题。(20分)

- 甲城在乙城的南偏东  $35^\circ$  方向上, 距离是 120 千米, 乙城就在甲城的( )方向上, 距离是( )千米。
- $\frac{2}{11} + \frac{2}{11} + \frac{2}{11} + \frac{2}{11} + \frac{2}{11} \times ( ) = ( )$
- 有 5 个女同学, 3 个男同学玩击鼓传花游戏, 花停在( )同学手上的可能性比较大。
- 盒子里有 20 个红跳棋, 5 个黄跳棋。任意摸 1 个, 可能是( )色的, 也可能是( )色的, 摸到( )色跳棋的可能性小一些。
- $\frac{5}{6}$  米的  $\frac{1}{10}$  是( )米; 120 吨的  $\frac{2}{3}$  的  $\frac{4}{5}$  是( )吨。
- $\frac{3}{4}$  时 = ( )分  $\frac{7}{10}$  千克 = ( )克
- $\frac{4}{5}$  立方米 = ( )立方分米  $\frac{3}{4}$  升 = ( )毫升
- 一桶油重 8 千克,  $\frac{2}{5}$  桶油重( )千克。
- 一个长方体的长是 5 厘米, 宽是 4 厘米, 高是 3 厘米, 棱长总和是( )厘米, 它的表面积是( )平方厘米, 体积是( )立方厘米。
- 一个长方体平均分成两个正方体, 正方体的棱长是 4 厘米, 则这个长方体的表面积是( ), 体积是( )。

### 二、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)(6分)

- 将一个正方体的棱长乘 3, 那么它的体积乘( )。  
A. 3 B. 6 C. 27
- $\frac{3}{4}$  乘它的  $\frac{1}{3}$ , 是( )。  
A.  $\frac{1}{4}$  B.  $\frac{3}{16}$  C.  $\frac{1}{2}$
- ( )的倒数一定大于 1。  
A. 真分数 B. 假分数 C. 任何数

- 两位同学踢毽, 小明踢了 130 下, 小强踢的是小明的  $\frac{1}{2}$ , 求两人一共踢了多少下, 列式是( )。  
A.  $130 \times \frac{1}{2} + 130$  B.  $130 \times \frac{1}{2}$  C.  $130 + \frac{1}{2}$

- 联欢会上, 同学们进行抽签游戏, 其中讲故事签 5 张, 唱歌签 3 张, 跳舞签 1 张, 抽到( )的可能性最大。  
A. 讲故事 B. 唱歌 C. 跳舞

- $\frac{4}{5} \times a > \frac{4}{5}$ , 那么 a 可能是( )。

- A.  $\frac{8}{9}$  B.  $\frac{9}{8}$  C.  $\frac{8}{9}$  或  $\frac{9}{8}$

### 三、在○里填上“>”“<”或“=”。(6分)

$$\frac{8}{9} \times \frac{8}{9} \bigcirc \frac{8}{9} \quad \frac{5}{8} \times \frac{7}{5} \bigcirc \frac{5}{8} \quad \frac{6}{5} \times \frac{3}{4} \bigcirc \frac{6}{5}$$

$$\frac{6}{7} \times \frac{5}{9} \bigcirc \frac{6}{7} \quad \frac{10}{9} \times \frac{9}{10} \bigcirc \frac{10}{9} \quad \frac{7}{5} \times \frac{2}{3} \bigcirc \frac{7}{5} \times \frac{3}{2}$$

### 四、计算题。(20分)

#### 1. 直接写得数。(8分)

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{2} = \quad 1 - \frac{13}{18} = \quad 3 + \frac{5}{18} = \quad \frac{1}{9} - \frac{1}{10} =$$

$$\frac{8}{9} \times 45 = \quad \frac{6}{5} \times 5 = \quad \frac{11}{12} \times \frac{3}{8} = \quad \frac{3}{4} \times \frac{1}{6} =$$

#### 2. 计算下面各题, 能简便计算的要简便计算。(12分)

$$\frac{8}{17} - \frac{7}{15} + \frac{26}{17} - \frac{8}{15} \quad \frac{5}{6} \left( \frac{7}{15} - \frac{5}{12} \right) \quad 5 - \frac{1}{7} - \frac{3}{7} - \frac{10}{7}$$

$$50 \times \frac{3}{10} \times \frac{4}{9} \quad \frac{7}{12} \times 2 \times \frac{16}{21} \quad \frac{3}{16} \times \frac{3}{4} \times \frac{8}{27}$$

班级: \_\_\_\_\_

姓名: \_\_\_\_\_

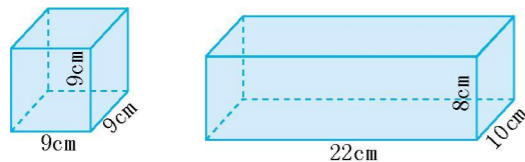
准考证号: \_\_\_\_\_

密





五、计算下面图形的表面积和体积。(12分)



六、解决问题。(36分)

1. 养殖场养了鸡、鸭、鹅三种家禽,鸡和鸭的只数共占总数的 $\frac{3}{4}$ ,鸡和鹅的只数共占总数的 $\frac{3}{5}$ ,鸡占总数的几分之几?(6分)

2. 某种农药 $\frac{3}{2}$ 千克加水稀释后可喷洒1公顷的菜地,喷洒 $\frac{1}{5}$ 公顷菜地需要多少千克的农药?(6分)

3. 学校把运来的6立方米的沙子填在长5米、宽2米的沙坑里,可以填多厚?(6分)

4. 仓库原有啤酒150箱,第一次搬出全部的 $\frac{1}{3}$ ,第二次搬出第一次的 $\frac{3}{2}$ 。第二次搬出多少箱?(6分)

5. 一个长方体水箱,水箱内长12分米,宽8分米,水深4分米,现将水箱的水全部倒入一个棱长为8分米的正方体容器内,现在水的高度是多少分米?(6分)

6. 健身中心新建一个游泳池,该游泳池的长是50米,宽是20米,深是2.5米。现在要在池的四周和底面都贴上瓷砖,有 $50\text{cm} \times 50\text{cm}$ (表示长和宽都是50厘米)和 $30\text{cm} \times 30\text{cm}$ 两种规格的瓷砖。从节约材料的角度考虑,应选哪一种比较合适?(用文字叙述理由)选好后算一算,一共需要多少块这种规格的瓷砖?(6分)



○ : : : : : 封 : : : : : 线 : : : : : 瓦 : : : : : 不 : : : : : 要 : : : : : 答 : : : : : 题 : : : : : ○



## 五年级上学期期中检测卷(A) 参考答案

一、1. 北偏西  $35^\circ$  120 2.4  $\frac{8}{11}$  3. 女

4. 红 黄 黄 5.  $\frac{1}{12}$  64

6. 45 700 800 750 7.  $\frac{16}{5}$

8. 48 94 60 9. 160 平方厘米 128 立方厘米

二、1. C 2. B 3. A 4. A 5. A 6. B

三、< > < < < <

四、1.  $\frac{7}{10}$   $\frac{5}{18}$   $\frac{59}{18}$   $\frac{1}{90}$  40 6  $\frac{11}{32}$   $\frac{1}{8}$

2. 1  $\frac{47}{60}$  3  $\frac{20}{3}$   $\frac{8}{9}$   $\frac{1}{24}$

五、486 平方厘米 729 立方厘米 952 平方厘米

1760 立方厘米

六、1.  $\frac{3}{4} + \frac{3}{5} - 1 = \frac{7}{20}$

2.  $\frac{3}{2} \times \frac{1-3}{5-10}$  (千克)

3.  $6 \div (2 \times 5) = 0.6$  (米)

4.  $150 \times \frac{1}{3} \times \frac{3}{2} = 75$  (箱)

5.  $12 \times 8 \times 4 \div (8 \times 8) = 6$  (分米)

6. 选  $50\text{cm} \times 50\text{cm}$  的瓷砖, 如果用  $30\text{cm} \times 30\text{cm}$  的, 用的不是整数块, 需要切割造成浪费。

50 厘米 = 0.5 米

$(50 \times 20 + 50 \times 2.5 \times 2 + 20 \times 2.5 \times 2) \div (0.5 \times 0.5) = 5400$  (块)

班级: \_\_\_\_\_

姓名: \_\_\_\_\_

准考证号: \_\_\_\_\_

题

答

要

不

内

线

封

密

