

# 小学五年级数学（下）期末练习题（八）

班别：\_\_\_\_\_ 座号：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 评价：\_\_\_\_\_

| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 总分 | 等级 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 得分 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |

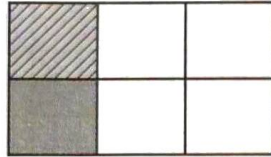
## 一、填空题。（1、5、7每题2份，其余各题每空1分，共18分）

### 1、看图填空。

(1)  $\frac{2}{9}$   $\frac{2}{9}$   $\frac{2}{9}$



$$\left(\frac{\quad}{\quad}\right) \times \left(\frac{\quad}{\quad}\right) = \left(\frac{\quad}{\quad}\right) \times \left(\frac{\quad}{\quad}\right) = \left(\frac{\quad}{\quad}\right)$$

(2)   $\left(\frac{\quad}{\quad}\right) \times \left(\frac{\quad}{\quad}\right) = \left(\frac{\quad}{\quad}\right)$

2、 $\frac{3}{4}$  里面有 ( ) 个  $\frac{1}{4}$ ； $\frac{5}{8}$  里面有 5 个 ( )。

3、 $\frac{7}{9} \div 5$  表示把  $\frac{7}{9}$  平均分成 ( ) 份，求 ( ) 份是多少，也就是求  $\frac{7}{9}$  的 ( ) 是多少。

4、一辆摩托车 25 分行驶 30 千米，平均每分钟行驶  $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$  千米，行驶 1 千米要  $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$  分。

5、在 ○ 里填上 “>” “<” 或 “=”。

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

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

$$\frac{7}{8} \div \frac{6}{6} \bigcirc \frac{7}{8}$$

$$\frac{7}{12} + \frac{7}{12} \bigcirc 1\frac{1}{16}$$

$$\frac{7}{9} - \frac{4}{9} \bigcirc \frac{2}{3}$$

$$\frac{8}{15} - \frac{3}{15} \bigcirc \frac{2}{5}$$

### 6、填上合适的单位。

一本数学书的体积约是 500 ( )；一瓶饮料的容积大约是 600 ( )。

一个成人的体重约是 60 ( )；一辆货车车厢的体积约是 85 ( )。

7、 $\frac{2}{5}L=(\quad)mL$

3.42 m<sup>3</sup>=( $\quad$ )dm<sup>3</sup>

2500 mL=( $\quad$ )dm<sup>3</sup>

1.06 m<sup>3</sup>=( $\quad$ )dm<sup>3</sup>=( $\quad$ )cm<sup>3</sup>

8、一个棱长是  $a$  的正方体,切成两个大小不等的长方体,这两个长方体表面积的和是( $\quad$ )。

9、把一个长为 1m 的长方体木块,沿长锯成两个长方体,表面积增加 60dm<sup>2</sup>,这个长方体的体积是( $\quad$ )dm<sup>3</sup>。

二、判断。(对的画“√”错的画“×”)(每小题1分,共5分)

1、棱长 1cm 的正方体体积是 1cm<sup>3</sup>,表面积是 1cm<sup>2</sup>。( )

2、1 和 0 的倒数都是它本身。( )

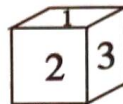
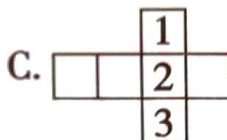
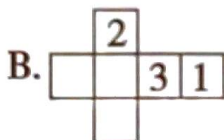
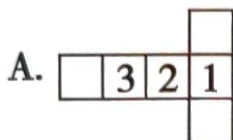
3、把 3kg 糖平均分给 5 人,每人分得的糖占 3kg 的  $\frac{1}{5}$ 。( )

4、把一个长方体形状的橡皮泥捏成一个正方体后,它的表面积和体积都发生了变化。( )

5、求  $\frac{2}{5}$  的一半就是求  $\frac{2}{5}$  的  $\frac{1}{2}$  是多少。( )

三、选择。(把正确的答案的序号填入括号里)(每小题2分,共14分)

1、与下面正方体一致的展开图是( $\quad$ )。



2、两个棱长都是 1cm 的正方体拼成一个长方体后,这个长方体的表面积是( $\quad$ )cm<sup>2</sup>。

A. 8

B. 10

C. 12

D. 24

3、在海上,灯塔位于一艘船的北偏东40° 方向,那么这艘船位于这个灯塔的( $\quad$ )。

A. 南偏西50° 方向

B. 南偏西40° 方向

C. 北偏东40° 方向

4、甲的  $\frac{1}{2}$  等于乙的  $\frac{2}{5}$ , 那么( $\quad$ )。

A. 甲>乙

B. 甲=乙

C. 甲<乙

D. 无法比较

5、 $a \div \frac{4}{3}$  ( $\quad$ )  $a$  ( $a \neq 0$ )

A. 大于

B. 小于

C. 等于

D. 无法比较

6、男生人数的  $\frac{3}{4}$  相当于女生人数, 则女生人数为( $\quad$ )。

A. 男生人数  $\times \frac{3}{4}$

B. 男生人数  $\div \frac{3}{4}$

C.  $\frac{3}{4} \div$  男生人数

#### 四、计算。(40分)

##### 1. 直接写出得数。(8分)

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

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{6} =$$

$$\frac{4}{25} + \frac{21}{25} =$$

$$\frac{3}{7} \times \frac{4}{3} =$$

$$\frac{5}{8} \div \frac{1}{5} =$$

$$\frac{1}{5} \div 10 =$$

$$\frac{1}{3} \div \frac{1}{4} =$$

$$\frac{2}{5} \times 2 =$$

##### 2. 计算下面各题。(12分)

$$18 \times \frac{5}{27}$$

$$\frac{2}{3} \div \frac{14}{15}$$

$$\frac{8}{27} \div \frac{2}{9}$$

$$\frac{11}{12} - (\frac{1}{6} + \frac{3}{4})$$

$$34 \div \frac{2}{5}$$

$$\frac{5}{32} + (\frac{3}{8} + \frac{1}{4})$$

##### 3. 解方程。(8分)

$$4x - x = 63$$

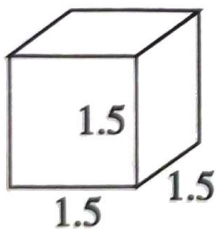
$$9x = \frac{6}{7}$$

$$x \div \frac{3}{4} = \frac{7}{10}$$

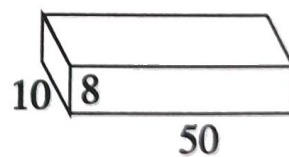
$$3.5x + 0.5x = 12.8$$

#### 五、求下列图形的表面积和体积。(单位:cm) (8分)

1.



2.



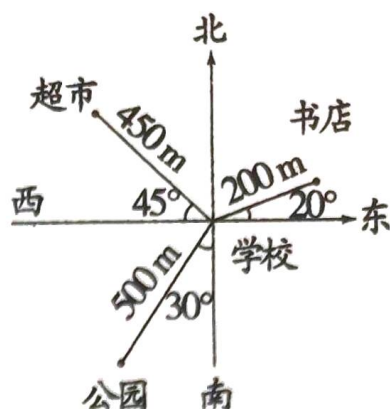
## 六、看图按要求完成下列各题。(40分)

1. 以学校为观测点。(6分)

(1) 公园的位置是( )偏( )( )°，距离学校( )m。

(2) 书店的位置是( )偏( )( )°，距离学校( )m。

(3) 超市的位置是( )偏( )( )°，距离学校( )m。



2. 填一填。(6分)

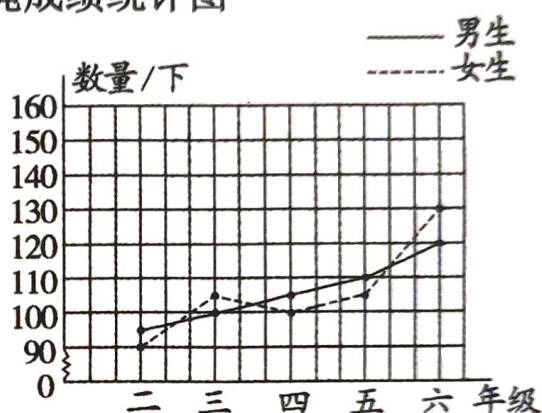
某校二至六年级男、女生 1 分平均跳绳成绩统计图

(1) 跳的最多的是( )年级( )

生；跳的最少的是( )年级( )生。

(2) 男、女生 1 分平均跳绳最高记录相差( )下。

(3) 三年级男、女生 1 分平均跳绳记录相差( )下。



## 六、解决问题。(21分)

1. 小明收集邮票 36 张, 是小兰集邮数量的  $\frac{2}{3}$ , 小红的邮票数量是小兰集邮数量的  $\frac{1}{2}$ , 小兰、小红各集了多少张邮票?(4分)

2. 小明家的果园里有桃树和苹果树共 720 棵, 苹果树的棵数是桃树的 2 倍, 小明家有桃树、苹果树各多少棵?(用方程解)(4分)

3. 一个正方体容器从里面量棱长为 3dm, 容器中水深 1.5dm, 把一块石头放放水中(全部浸没), 这时量得容器内水深 2dm, 这块石头的体积有多少立方分米?(5分)