

# 2022—2023 年义务教育学业期末质量水平测试

## 五年级数学

题 号	一	二	三	四	五	六	总 分
得 分							

### 一、计算。(共 31 分)

#### 1. 直接写得数。(10 分)

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

$$\frac{7}{8} - \frac{5}{8} =$$

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$$

$$\frac{5}{8} + 0.75 =$$

$$1 - \frac{9}{10} =$$

$$\frac{5}{7} - \frac{1}{7} =$$

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{7} =$$

$$\frac{4}{9} + \frac{2}{3} =$$

$$2 - \frac{5}{12} - \frac{7}{12} =$$

$$\frac{8}{11} + \frac{9}{11} - \frac{3}{11} =$$

#### 2. 用你喜欢的方法计算。(12 分)

$$\frac{5}{6} - \left( \frac{1}{2} + \frac{1}{3} \right)$$

$$\frac{7}{12} - \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right)$$

$$\frac{3}{8} + \left( \frac{5}{6} + 0.625 \right)$$

$$\frac{4}{15} + \frac{2}{7} + \frac{11}{15} + \frac{3}{7}$$

$$\frac{19}{16} - \left( \frac{3}{16} + \frac{5}{9} \right)$$

$$\frac{8}{9} - \frac{1}{6} + \frac{2}{3}$$

#### 3. 解方程。(9 分)

$$x + \frac{1}{7} = \frac{3}{14}$$

$$\frac{4}{9} + x = 0.75$$

$$x - \frac{7}{15} = \frac{4}{5}$$

### 二、细心填空。(每空 1 分, 共 24 分)

1. 在  $+7$ 、 $-6$ 、 $1.5$ 、 $0$ 、 $-\frac{3}{7}$ 、 $-0.90$ 、 $\frac{4}{9}$  这些数中, 正数有 ( ), 负数有 ( )。

2. 学校把 60 本故事书分给五年级 6 个班, 平均每个班分得这些故事书的 ( ), 每个班分得 ( ) 本。

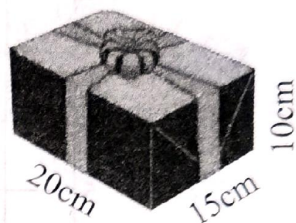
3.  $\frac{8}{9}$  的分数单位是( ), 再加上( )个这样的分数单位就是最小的合数。

4. 用棱长 2 厘米的小正方体拼成一个较大的正方体, 至少用( )个这样的正方体。

5. 一个正方体的棱长之和是 48 厘米, 这个正方体的表面积是( )平方厘米, 体积是( )立方厘米。

6.  $\frac{3}{4} = \frac{6}{( )} = \frac{( )}{24} = ( ) \div 12 = ( )$  (填小数)。

7. 如下图, 这个礼品盒子的体积是( )立方厘米; 如果用彩纸包装, 至少需要( )平方厘米的彩纸; 用彩带捆扎, 至少需要( )厘米的彩带。(打结处用 15 厘米)



8. 一个水杯的容积是 1.1( ) 一块橡皮的体积约是 6( )

9. 6.5 立方分米 = ( ) 升 4580 立方分米 = ( ) 立方米 = ( ) 升。

10. 在( )里填上最简分数。

40 分 = ( ) 时 125 立方厘米 = ( ) 立方分米

11. 学校举办“六一”儿童节艺术展演活动。五年级组要从 5 名候选人中选出 2 名同学做主持人, 有( )中不同的选法。

### 三、判断。(对的在括号内打“√”, 错的在括号内打“×”)(共 5 分)

1. 约分和通分都是运用了分数的基本性质。 ( )

2. 确定物体位置的唯一方法是知道物体所在的方向和距离。 ( )

3. 两个非 0 自然数的最大公因数一定比这两个数都小。 ( )

4. 棱长是 6 分米的正方体, 体积和表面积相等。 ( )

5. 复式折线统计图不仅能反映数量的变化趋势, 而且便于对两组数据的变化趋势进行比较。 ( )

### 四、选一选。(共 5 分)

1. 小华家冰箱的占地面积和表面积比较, 下面说法正确的是( )。

①冰箱的占地面积大 ②冰箱的表面积大 ③相等

2. 在  $\frac{a}{8}$  中 ( $a$  是非 0 的自然数), 当  $a$  ( ) 时,  $\frac{a}{8}$  是假分数。

①大于 8 ②小于 8 ③大于或等于 8

3. 长方体的长、宽、高都扩大 3 倍, 表面积扩大( )倍。

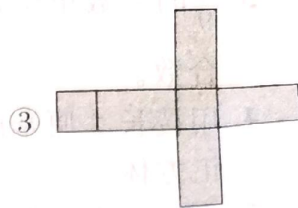
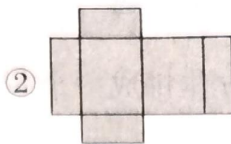
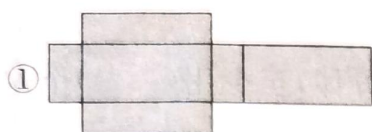
①9 ②12 ③27

4. 要了解某地区城镇和农村学生一至六年级各年级患近视人数的情况选用( )统计图比较合适。

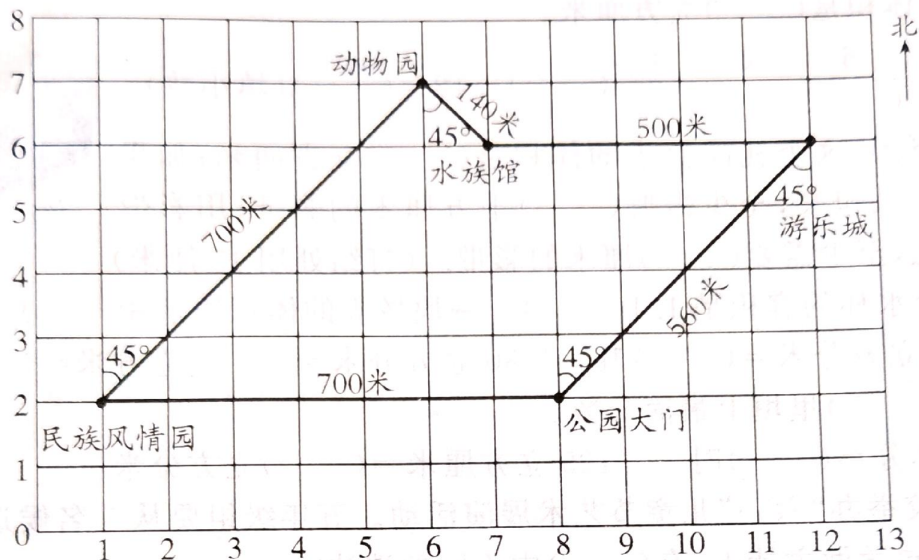
①复式条形统计图 ②复式折线统计图



5. 下面各图中,一定不是长方体的展开图的( )。



### 五、操作与实践。(共 8 分)



1. 用数对表示公园大门和水族馆的位置。  
公园大门( , );水族馆( , )。(2 分)
2. 惠民超市的位置和动物园在同一行,和民族风情园在同一列,则惠民超市的位置( , ),请在图中表示出来。(2 分)
3. 公园大门在游乐场( )偏( )( )°( )米处。(2 分)
4. 小丽从民族风情园到水族馆怎么走,请叙述一下他的行走路线。(2 分)

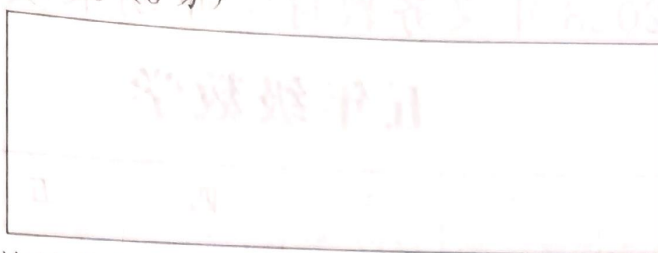
### 六、解决问题。(共 27 分)

1. 美术社团的学生用长 15 厘米,宽 6 厘米的剪纸作品,布置大小不同的正方形展板,正方形展板的边长最短是多少厘米?这时需要多少张这种规格的剪纸作品?(6 分)

2. 一块  $\frac{4}{5}$  公顷的长方形菜地,其中茄子占  $\frac{3}{8}$ ,韭菜占  $\frac{1}{4}$ ,其他全部种西红柿。

(1)将下面的长方形看作这块菜地,请你在图中用不同的阴影面积表示茄

子和韭菜的占地情况。(3分)



(2) 西红柿占这块地的几分之几?(3分)

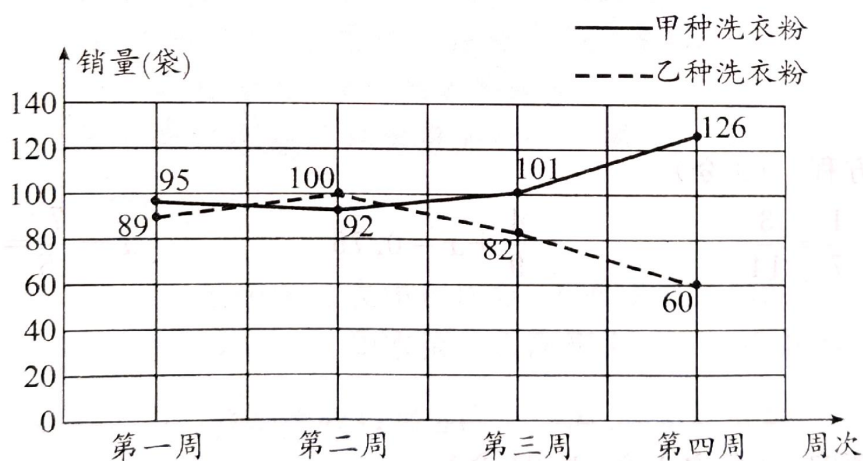
3. 一个有盖的长方体形状的铁皮油箱,长和宽都是5分米,高7分米。

(1) 这个油箱的占地面积是多少平方分米?(2分)

(2) 如果要给油箱刷上油漆,每平方米用0.2千克的油漆,至少需要多少千克油漆?(4分)

4. 一个正方体玻璃缸,从里面量棱长是20厘米,缸内水深12厘米。把一块石块浸入水中后,水面上升了6厘米,石块的体积是多少立方厘米?(4分)

5. 某超市5月份甲、乙两种洗衣粉销售情况统计图



(1) 第二周两种洗衣粉的销售量相差多少袋? 第四周呢?(2分)

(2) 两种洗衣粉的销售变化趋势分别是怎样的? 请你结合两种洗衣粉的销售情况给超市经理提出合理化的建议。(3分)