

# 2022—2023学年度第二学期期末考试卷五年级数学试题

题号	一	二	三	四	五	总分	等级
得分							

## 一、填空(每空1分,共26分。)

1.  $\frac{5}{12} \times (\quad) = (\quad) \times 3 = 0.8 \times (\quad) = 1$

2.  $0.25\text{m}^3 = (\quad)\text{dm}^3$        $2.023\text{L} = (\quad)\text{mL}$

$760\text{cm}^3 = (\quad)\text{dm}^3$        $125\text{dm}^2 = (\quad)\text{m}^2$

3. 一件上衣的原价是72元,现价比原价降低了 $\frac{3}{8}$ ,降低了( )元。

4. 把5千克牛奶糖平均分给4组同学,每组同学分到全部牛奶糖的 $(\frac{\quad}{\quad})$ ,每组同学分到( )千克牛奶糖。

5. 学校在淘气家的南偏东 $50^\circ$ 方向上,淘气家在学校的( )偏( )方向上。

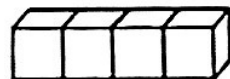
6. 用36cm的铁丝做一个正方体的框架,这个正方体的棱长是( )cm。  
表面积是( ) $\text{cm}^2$ ,体积是( ) $\text{cm}^3$ 。

7. 一只成年大熊猫上午吃了12千克新鲜竹笋,是一天食用量的 $\frac{3}{7}$ ,这只大熊猫一天吃了( )千克的新鲜竹笋。

8. 笑笑捐给希望小学的图书是奇思的2倍,奇思比笑笑少捐了30本,奇思捐了多少本图书? 设奇思捐了 $x$ 本图书,方程列为( )。

9. 将 $1.8\text{m}^3$ 的沙子均匀铺在长3m、宽2m的长方体沙坑里,可以铺( )cm厚。

10. 用4个棱长3dm的正方体拼成一个长方体(如图),  
它的表面积是( ) $\text{dm}^2$ ,体积是( ) $\text{dm}^3$ 。



11. 在○里填上“<”“>”或“=”。

$5 \div 4$  ○  $5 \times \frac{1}{4}$

$8 \times \frac{1}{5}$  ○  $8 \div \frac{1}{5}$

$\frac{5}{6} \times \frac{3}{4}$  ○  $\frac{5}{6}$

$\frac{2}{7} \times 4$  ○  $\frac{2}{7} \div 4$

$\frac{4}{5} \div \frac{1}{2}$  ○  $\frac{4}{5} \div \frac{1}{3}$

$\frac{11}{12} \div \frac{1}{4}$  ○  $\frac{11}{12}$

## 二、选择题(1×6=6分)

1. 一个墨水瓶的容积约是50( )。

- A. 立方米      B. 升      C. 毫升      D. 立方分米

2. 一个长方体的高扩大到原来的2倍,长和宽不变,体积扩大到原来的( )倍。

- A. 2      B. 4      C. 6      D. 8

3. 一段2千米的公路由甲乙两个工程队完成,甲工程队完成了 $\frac{2}{3}$ ,乙工程队完成了 $\frac{2}{3}$ 千米,谁修得多?( )

- A. 甲工程队      B. 乙工程队      C. 不确定      D. 一样多

4. 淘气语文、数学平均分是93分,语文、英语平均分是94分,数学和英语相比,( )分数更高,高了( )分。

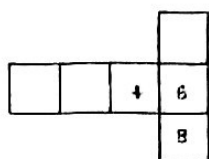
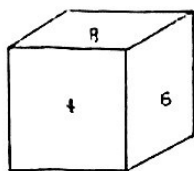
A. 英语

B. 数学

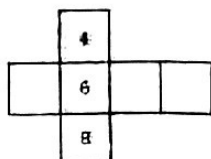
C. 2

D. 4

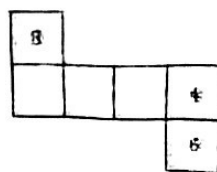
5. 如下图,有一个正方体,它的展开图可能是下面四个展开图中的( )。



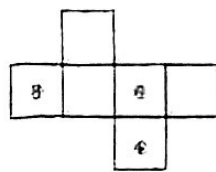
A



B



C



D

### 三、计算。(28分)

1. 直接写得数。(8分)

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

$$\frac{5}{8} - \frac{1}{4} =$$

$$\frac{5}{12} \times \frac{8}{15} =$$

$$\frac{5}{14} \div \frac{1}{7} =$$

$$24 \times \frac{5}{18} =$$

$$\frac{4}{9} \div 5 =$$

$$\frac{7}{10} + \frac{1}{5} - \frac{1}{2} =$$

$$\frac{5}{6} - (\frac{1}{5} + \frac{1}{3}) =$$

2. 脱式计算(能简算要简算,8分)

$$(1) \quad \frac{5}{12} + \frac{8}{15} + \frac{7}{12}$$

$$(2) \quad 48 \times (\frac{5}{12} - \frac{1}{3})$$

$$(3) \quad 35 \div \frac{5}{4} \times \frac{5}{49}$$

$$(4) \quad 3\frac{7}{12} - (\frac{7}{12} + \frac{1}{3})$$

3. 解方程(12分)

$$(1) \quad 4x + 0.6 = 3$$

$$(2) \quad 4.3x - 0.8x = 7$$

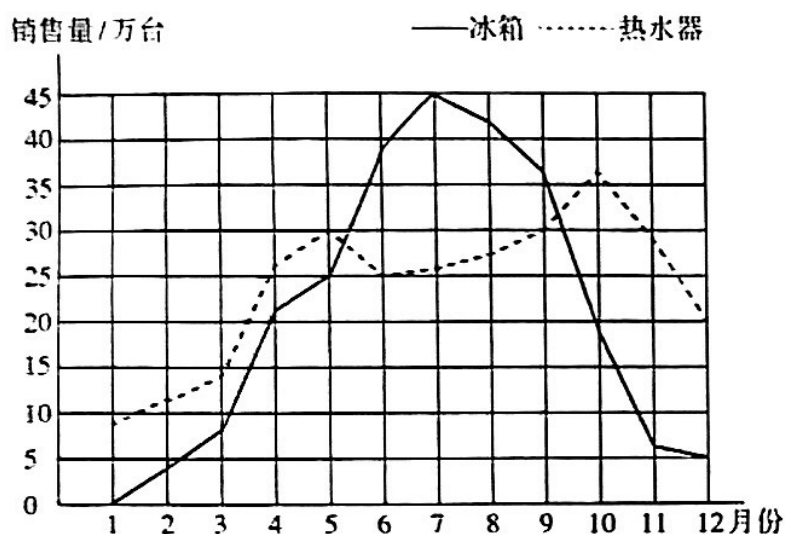
$$(3) \quad \frac{5}{12}x = \frac{1}{2}$$

$$(4) \quad y \div 0.6 = 0.12$$

#### 四、看图填空。(12分)

1.

去年某地冰箱和热水器每月的销售情况统计图

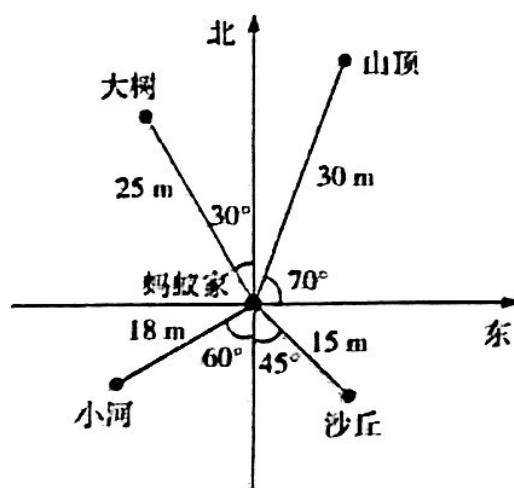


(1) 两种电器销售量相差最大的是( )月。(1分)

(2) ( )的销售量相对稳定一些。(1分)

(3) 简单描述一年中冰箱销售量的变化情况。(2分)

2. 蚂蚁家在风景秀丽的半山坡上,以蚂蚁家为观测点,看一看,填一填。(8分)



(1) 小河的位置是南偏西 $60^\circ$ , 距离蚂蚁家( )m。

(2) 大树的位置是( )偏( ), 距离蚂蚁家( )m。

(3) 沙丘的位置是( )偏( ), 距离蚂蚁家( )m。

(4) 要下雨了, 蚂蚁决定搬家, 搬到东偏北 $70^\circ$  方向, 距现在20m 处, 请你用●标出大概位置。

### 五、知识应用(28分)

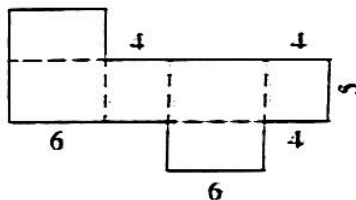
1. 淘气和笑笑用一根长12米的彩带包装礼品盒,淘气用去了这根彩带的 $\frac{1}{2}$ ,笑笑用去了这根彩带的 $\frac{1}{6}$ 。

(1)他们一共用去这根彩带的几分之几? 还剩下几分之几?(4分)

(2)淘气和笑笑一共用去了多少米彩带?(3分)

2. 右面是一个长方体盒子的展开图。(单位:cm)

求这个长方体盒子的表面积和体积。(5分)



3. 月亮岛环湖公路一周的长度大约是4.8千米,奇思每分跑270米,妙想每分钟跑330米,两人同时同地反方向沿环湖公路跑步。

(1)估计两人在何处相遇,在图中用 $\Delta$ 画出来。(2分)

(2)多长时间后两人相遇?(用方程解 5分)



4. 育英小学成立了合唱团和民乐团,其中参加民乐团的有24人,是合唱团人数的 $\frac{3}{5}$ ,参加合唱团的有多少人?(用方程解 4分)

5. 把35升水倒入内部长4dm,宽2.5dm,高6dm的长方体玻璃容器中,水面距离容器口有多少分米?(5分)