

# 五年级数学（青岛版）

2023.06

（时间：60 分钟 总分：120 分，其中规范分：10 分）

题号	规范分	一	二	三	四	五	总分
得分							
阅卷人							

同学们，一个学期的学习生活即将结束，在这段时间里，你一定有许多收获，请认真读题，仔细作答，相信你一定会很棒！

## 一、选择题。

1. 乒乓球被誉为我国的“国球”，在正规比赛中，乒乓球的标准质量为 2.7 克。一位质检员检验乒乓球质量时，把一个超出标准质量 0.15 克的乒乓球记作 +0.15，那么另一个低于标准质量 0.05 克的乒乓球记作（ ）。

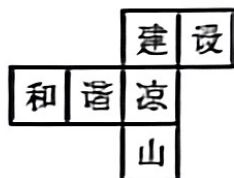
A. -0.1      B. -0.05      C. +0.1      D. +0.05

2. 每年 6 月 14 日是世界献血者日。我国《献血法》规定，献血者每次采集血液量一般为 200（ ）。

A. 千克      B. 升      C. 毫升      D. 毫米

3. 下面一个正方体的平面展开图如图所示，将它折成正方体后“谐”字对面是（ ）。

A. 设      B. 建      C. 和      D. 凉

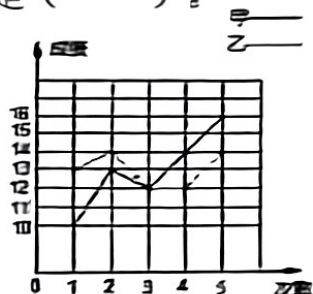


4. 一袋大米已经吃了  $\frac{3}{4}$ ，是把（ ）。

A. 吃掉的质量看作单位“1”      B. 剩下的质量看作单位“1”  
C. “4”看作单位“1”      D. 一袋大米的质量看作单位“1”

5. 甲、乙两人参加某体育项目训练，为了便于研究，把最后 5 次的训练成绩分别用实线和虚线连接起来，如图，下面的结论正确的是（ ）。

A. 第 3 次测试，甲的成绩与乙的成绩相同  
B. 甲的第 2 次成绩与第 4 次成绩相同  
C. 第 2 次测试，甲的成绩比乙的成绩多 1 分  
D. 在 5 次测试中，甲的成绩都比乙的成绩高



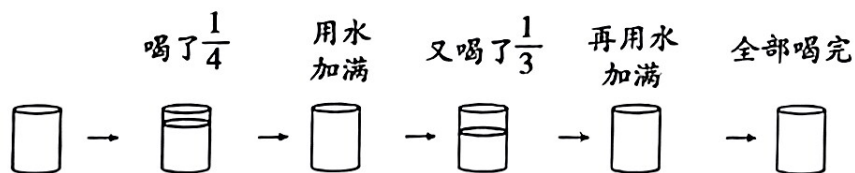
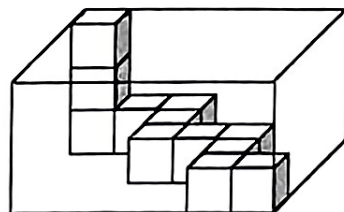
6. 如下图，从图书馆到公园共有( )种不同的行走路线。



- A. 8                      B. 7                      C. 6                      D. 5
7. 下列说法错误的是( )。
- A.  $\frac{3}{8}$ 和 $\frac{6}{16}$ 的分数单位不相同，但是他们的大小相等。
- B. 3 时 30 分，钟面上时针与分针组成的较小夹角是一个锐角。
- C. 3 千克的 $\frac{1}{5}$ 和 1 千克的 $\frac{3}{5}$ 一样大。
- D. 一根竹竿长 2 米，截去它的 $\frac{1}{5}$ 后，还剩下 $1\frac{4}{5}$ 米。
8. 如果下图中圆形、长方形和三角形的面积都相等，那么“？”表示的数是( )。



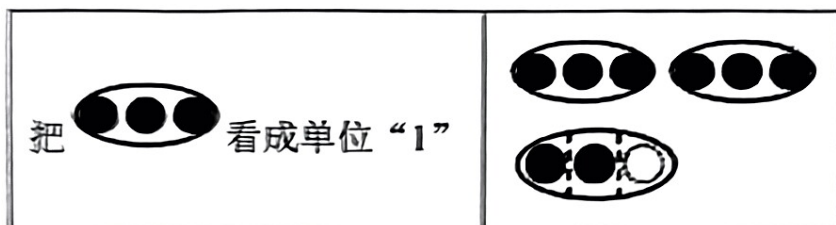
- A.  $\frac{1}{12}$                       B.  $\frac{5}{12}$                       C.  $\frac{7}{4}$                       D.  $\frac{5}{4}$
9. 如图中每个小正方体的体积是 1 立方分米，根据图中小正方体的摆放情况推测大长方体的体积是( )。
- A. 72 立方分米
- B. 84 立方分米
- C. 90 立方分米
- D. 68 立方分米
10. 王刚有一杯纯果汁，按以下喝法（如下图），他喝的水和纯果汁相比，( )。



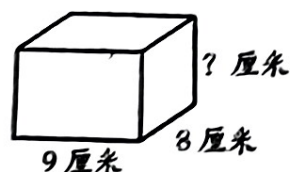
- A. 水多                      B. 纯果汁多                      C. 一样多                      D. 无法比较

## 二、填空题。

- 下列各数中“5”表示的含义分别是： $\frac{5}{6}$ 中的5表示5个( )，30.75中的5表示5个( )，5320中的5表示5个( )。
- 观察下图，后图可以用哪个数来表示( )。



- 王师傅用92厘米长的铁丝做成了一个长方体框架，如右图所示。这个长方体框架的高是( )厘米。



- 一种微波炉的产品说明书上标明：内部尺寸400×300×350(单位：mm)。这个微波炉的容积为( )升。

- 《新华字典》的长、宽、高分别是15厘米、10厘米和4厘米，用纸把2本《新华字典》包起来，如下图包装方法最省纸，至少需要包装纸( )平方厘米。



- 破译方格纸密码：许老师在方格纸里写了一段文字(如图)，里面藏着五个字的密码，五字密码依次可以用数对(1, 2)、(1, 3)、(7, 6)、(10, 7)、(2, 5)来表示，请快速破译。密码(不含标点符号)是( )。

9										
8			没	水	节	里	了	小	偶	
7	里	五	口	都	去	参	加	这	欢	
6	的	节	且	正	在	他	们	感	受	
5	欢	乐	的	气	息	里	小	偶	真	
4	真	下	假	子	大	声	唱	着	歌	
3	真	一	些	是	真	生	气	没	你	
2	在	看	吧							
1										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

- 如下图,大圆球的体积是( )mL。





8. 一个长方体的长、宽、高分别是  $a$  厘米,  $b$  厘米,  $h$  厘米, 如果长和宽不变, 高增加 5 厘米, 那么该长方体的体积增加 ( )  $\text{cm}^3$ 。

### 三、细心计算。

1. 直接写出得数

$$\frac{5}{6} + \frac{7}{6} =$$

$$1.25 - \frac{1}{4} =$$

$$\frac{8}{19} + \frac{11}{19} =$$

$$\frac{2}{7} + \frac{7}{2} =$$

$$8.4 \div 0.4 =$$

$$1 - \frac{3}{5} + \frac{2}{5} =$$

$$28 \div 16 =$$

$$2.4 \times 0.5 =$$

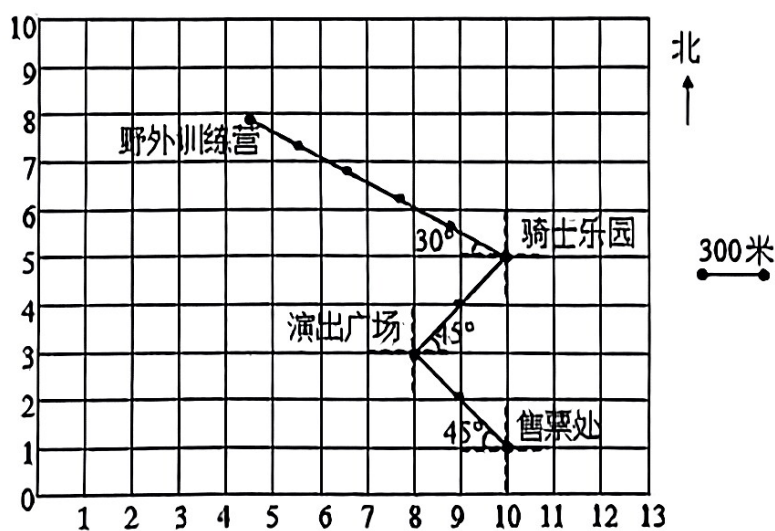
2. 计算下列各题, 能简算的要简算

$$(1) \frac{4}{7} + \frac{7}{8} - \frac{3}{7} + \frac{1}{8}$$

$$(2) 2\frac{4}{9} - \left(\frac{2}{5} + \frac{4}{9}\right)$$

### 四、探索实践。(在答题卡的相应区域完成)

1. 确定位置我能行。



- (1) 用数对表示骑士乐园处的位置 ( )。
- (2) 从演出广场到野外训练营, 先向北偏东  $45^\circ$  方向走 600 米到骑士乐园, 再向 ( ) 偏 ( ) ( )  $^\circ$  方向走 ( ) 米到达。
- (3) 娃娃乐园的位置是 (2, 3), 请你在图中标出来。

2. 如图,利用如下方法,可以比较简便地求出两个数的最大公因数和最小公倍数。

24 和 36 的最大公因数:  $2 \times 2 \times 3 = 12$ , 最小公倍数:  $(2 \times 2 \times 3) \times 2 \times 3 = 72$ 。

$$\begin{array}{rcl} 24 & = & \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times 2 \times \cancel{3} \\ 36 & = & \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times \cancel{3} \times 3 \end{array}$$

现在有  $A = 2 \times 2 \times 3 \times 4$ ,  $B = 2 \times 3 \times 3 \times 4$ , 那么 A 和 B 的最大公因数是 (            ), 最小公倍数是 (            )。

### 五、解决问题。

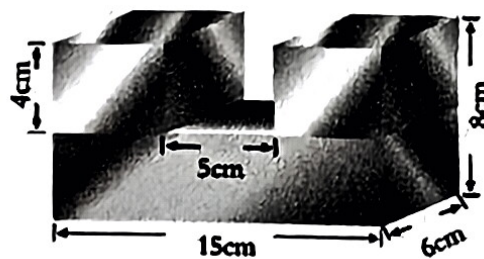
1. 小明爷爷在面积是 60 平方米的菜园种菜, 黄瓜占总面积的  $\frac{1}{4}$ , 茄子占总面积的  $\frac{1}{3}$ , 西红柿的面积是 12 平方米。

(1) 西红柿占总面积的几分之几?

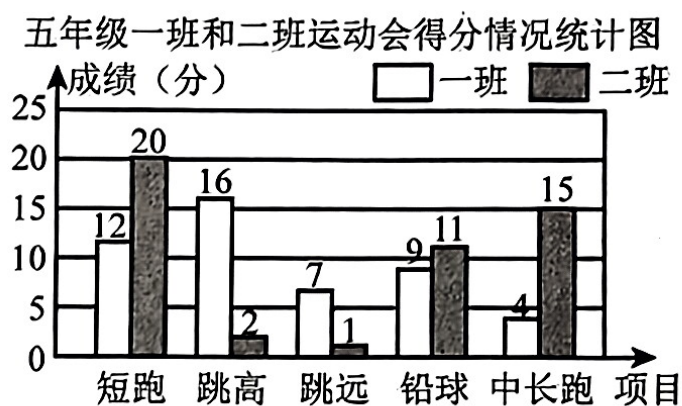
(2) 种完以上蔬菜后, 小明爷爷还想在菜园里种植辣椒, 请算一算, 是否还有空地可以种辣椒?

2. 健身中心新建一个游泳池, 该游泳池长 50 米, 宽 20 米, 深 2.5 米。现在要在池的四周和底面都贴上  $50\text{cm} \times 50\text{cm}$  的瓷砖。请问一共需要多少块这种规格的瓷砖?

3. 生产左图所示的零件需要多少克钢材？（每立方厘米钢重 7.8 克）



4. 根据下面的统计图回答问题。



- (1) 五年级一班铅球成绩比二班少（ ）分。
- (2) 一班在哪些项目中有优势。（ ）
- (3) 综合所有项目得分，（ ）班在这次运动会上胜出。
- (4) 根据这次运动会成绩，你有哪些建议对二班的同学说？