

# 五年级数学

注意事项:

1. 本试卷共 6 页, 满分 100 分, 时间 90 分钟, 学生直接在试题上答卷;
2. 答卷前将装订线内的项目填写清楚。

题 号	一	二	三	四	五	六	总 分
得 分							

卷首语: 同学们, 经过一学期的认真学习, 你一定收获不少吧! 给你一个自我展示的舞台, 相信只要你仔细审题, 认真答卷, 一定会取得满意的成绩, 努力吧, 你一定行!

得分	评卷人

一、认真填空。(每空 1 分, 共 13 分)

1. 把整个图形看作单位“1”, 用分数表示出各图中涂色部分的大小。



( )

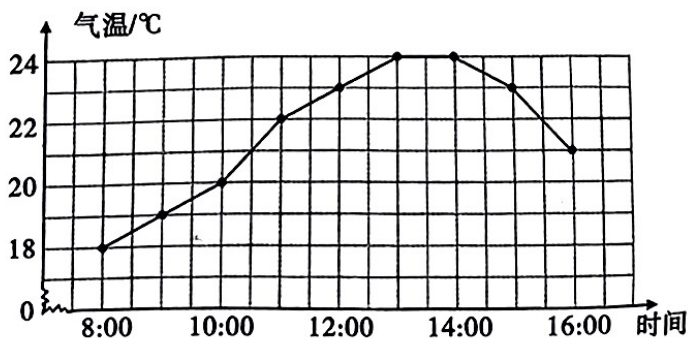


( )

2.  $15 \div ( ) = \frac{3}{4} = \frac{( )}{12} = \frac{12}{( )} = ( )$  (填小数)。

3. 36 的所有因数中, 既是偶数又是质数的是( ), 既是奇数又是质数的是( ), 既是奇数又是合数的是( )。

4. 欣欣把某日室内气温的变化情况制成了统计图(如下图)。该日 16:00 比 10:00 的室内气温高( )℃。



5. 已知一个长方形的长是 14 dm, 宽是 8 dm。(填最简分数)

(1) 这个长方形的长是宽的( )倍。

(2) 这个长方形的宽是周长的( )。

6. 有一个棱长是4米未放满水的正方体水池,把一堆碎石完全浸没在水池中(水未溢出),水面升高了5厘米。这堆碎石的体积是( )立方米。

得分	评卷人

二、仔细判断。(对的画“√”,错的画“×”)(每小题1分,共5分)

- 因为  $81 \div 9 = 9$ , 所以9是因数。 ( )
- 一个游泳池的容积约1200( ), ( )里应该填 mL。 ( )
- 一个分数的分子和分母只有公因数1, 这个分数一定是最简分数。 ( )
- 钟面上时针从“1”绕中心点顺时针旋转  $60^\circ$  后, 时针指向“4”。 ( )
- 晓涵从家到中山公园, 他先骑车后步行。骑车用了  $\frac{1}{4}$  时, 比步行少用了  $\frac{1}{12}$  时。晓涵步行了  $\frac{1}{3}$  时。 ( )

得分	评卷人

三、合理选择。(将正确答案的序号填在括号里)(每小题2分,共10分)

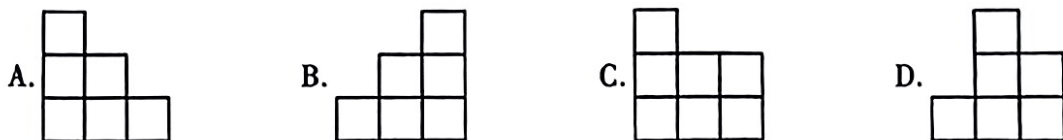
- 把一条8米长的绳子平均分成  $n$  段, 每段占全长的( )。  
A.  $\frac{1}{8}$                       B.  $\frac{1}{n}$                       C.  $\frac{8}{n}$                       D.  $\frac{n}{8}$
- 要使三位数  $6\square 8$  同时是2和3的倍数,  $\square$ 里最大可以填( )。  
A. 7                      B. 8                      C. 9                      D. 6
- 下面各单位换算中, 正确的是( )。  
A.  $4.1 \text{ m}^3 = 410 \text{ dm}^3$                       B.  $99 \text{ mL} = \frac{99}{100} \text{ L}$   
C.  $32 \text{ cm} = \frac{8}{25} \text{ m}$                       D.  $25 \text{ 秒} = \frac{1}{4} \text{ 分}$

4. 一个几何体从上面看到的图形是 

1	3	2
	2	1
	1	

, 小正方形内的数字表示这个位置所用的小正方

体的个数。这个几何体从前面看到的图形是( )。



- 有10袋糖果, 其中1袋质量较轻。若用天平称, 至少称( )次才能保证找出这袋糖果。  
A. 1                      B. 2                      C. 3                      D. 4

得分	评卷人

#### 四、巧思妙算。(共 23 分)

1. 写出每组分数的两个分母的最小公倍数。(每小题 1 分,共 4 分)

$\frac{1}{6} \text{ 和 } \frac{2}{7}$

$\frac{3}{5} \text{ 和 } \frac{7}{25}$

$\frac{3}{8} \text{ 和 } \frac{7}{20}$

$\frac{5}{12} \text{ 和 } \frac{4}{9}$

2. 先约分,再化成带分数。(每小题 2 分,共 8 分)

$\frac{27}{18}$

$\frac{46}{16}$

$\frac{77}{55}$

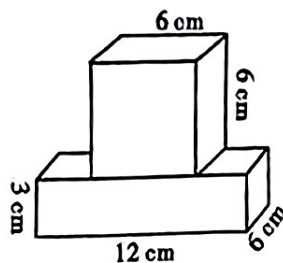
$\frac{85}{34}$

3. 计算下面各题,怎样简便就怎样算。(每小题 3 分,共 6 分)

$\frac{7}{9} + \frac{3}{10} - \frac{2}{9} + \frac{17}{10}$

$\frac{11}{12} - (\frac{7}{8} - \frac{5}{6})$

4. 计算下面立体图形的表面积。(5 分)

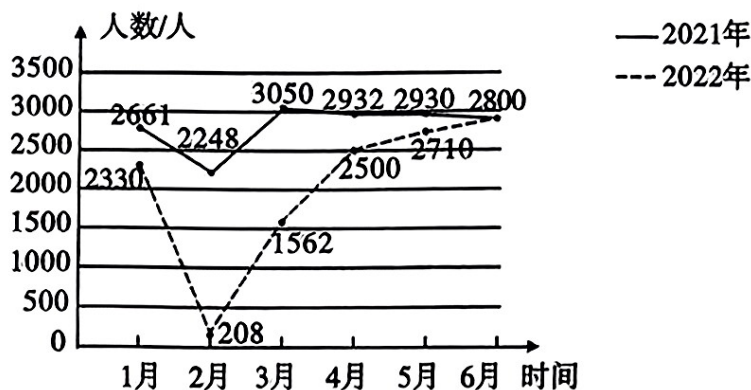


得分	评卷人

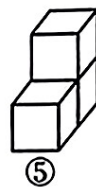
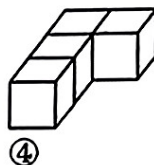
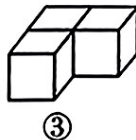
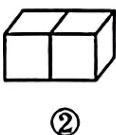
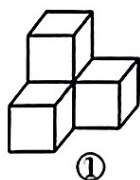
## 五、图形世界。(共 18 分)

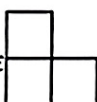

1. 下图是某市人民医院眼视力光科 2021 年和 2022 年 1-6 月份就诊人数统计图。看图回答问题。(每空 1 分,共 5 分)

某市人民医院眼视力光科2021年和2022年1-6月份就诊人数统计图



- (1) 该市人民医院眼视力光科 2021 年 1-6 月中( )月份的就诊人数最多,2022 年 1-6 月中( )月份的就诊人数最少。
- (2) 该市人民医院眼视力光科 2021 和 2022 年 1-6 月中( )月份的就诊人数相差最大, ( )月份的就诊人数相同。
- (3) 2022 年 3 月-6 月期间,就诊人数呈( )趋势。(填“上升”或“下降”)
2. 下面是用小正方体搭建的一些几何体。看图填序号。(每空 1 分,共 3 分)



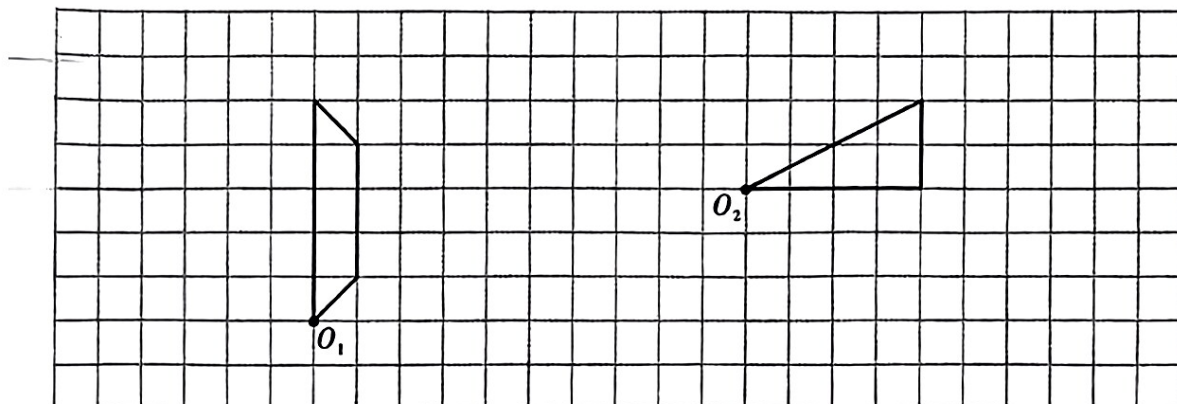
- (1) 从左面看到的图形是  的是( ),从前面看到的图形是  的是( )。

- (2) 从前面观察一个物体,看到的图形和从前面观察⑤看到的一样,这个几何体是用 4 个小正方体摆成的,有( )种不同的摆法。

3. 按要求在方格纸中画图。(每小题 2 分,共 4 分)

- (1) 画出梯形绕点  $O_1$  逆时针旋转  $90^\circ$  后的图形。

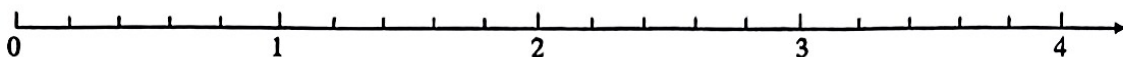
- (2) 画出三角形先绕点  $O_2$  顺时针旋转  $90^\circ$ ,再向左平移 3 格后的图形。





4. 用直线上的点表示下面各数。(6分)

1.6       $2\frac{3}{5}$        $\frac{12}{5}$       0.8      3.4       $\frac{1}{5}$



得分	评卷人

### 六、解决问题。(共31分)

1. 母亲节小华给妈妈买了一些康乃馨。花店康乃馨5元/支,小华付给售货员50元,找回13元。售货员找回的钱数对吗?请说明理由。(4分)

2. 乐味食品店有三种数量相同的牛奶,上周这三种牛奶的销售情况如下。



银桥售出  $\frac{2}{3}$



蒙牛售出  $\frac{4}{7}$



伊利售出  $\frac{5}{9}$

乐味食品店哪种牛奶销售的最多?(5分)

3. 白水是陕西省乃至全国的果业大县,被誉为“中国苹果之乡”。以“个大、色艳、香甜、细脆、耐储藏、无污染”的突出特色而享誉中外。果农小李分三次给水果市场运送一批苹果。第一次运送了  $\frac{2}{5}$ ,第二次运送了  $\frac{4}{15}$ ,第三次运送了这批苹果的几分之几?(5分)

4. 五年级(4)班全体学生参加“六一”文艺汇演,男生有 24 人,女生有 30 人,现把男、女生混合编组,各组中男、女生人数相等,最多可编多少组? 每组中男、女生各有多少人? (5 分)

5. 已知一个长方体和一个正方体的棱长总和相等,且长方体的长是 8 厘米,宽是 6 厘米,高是 10 厘米,这个正方体的表面积是多少平方厘米? (6 分)

6. 如图,一个长方体水槽被一块玻璃隔板分成 A、B 两部分。A 的底面积为  $25\text{ dm}^2$ , B 的底面积为  $15\text{ dm}^2$ ,水槽高 4 dm。往 A 部分注满水,将隔板抽出后,这时水槽里的水深多少分米? (隔板厚度不计)(6 分)

