

考号  
姓名  
班级  
学校  
乡镇

线  
封  
密

《课程标准》阶段性达标测试

五年级数学试题

(满分 100 分 时间 70 分钟)

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

得 分	评卷人

一、认真理解,细心填空。(26 分)

1. 把 12 颗糖平均分给 3 个小朋友,每人分得这些糖的( ),每人分得( )颗。
2.  $\frac{11}{4}$  的分数单位是( );它减少( )个这样的分数单位后,就变成一个既不是质数也不是合数的数。
3. 在下面的括号里填上合适的数或计量单位。  
 $3.05\text{dm}^3 = ( )\text{cm}^3$        $( )\text{m}^3 = 450\text{dm}^3$   
 $750\text{mL} = (\frac{\quad}{\quad})\text{L}$ (最简分数)  
一个健康的成年人一次失血超过 1200 到 1500( ),就会发生生命危险。
4. 从中午 12 时到下午 3 时,钟表的时针按顺时针方向旋转了( )度;如果从中午 12 时开始,时针按顺时针方向旋转了 180 度,则应该是下午( )时。
5. 三个连续奇数,如果中间一个用 a 表示,那么前一个表示为( )。
6.  $\frac{15}{(\quad)} = 3 \div 8 = (\quad) \div 24 = \frac{6}{4+(\quad)} = (\quad)$ (填小数)
7. 在  $0.67$ 、 $\frac{3}{5}$ 、 $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{13}{20}$  中,最大的数是( ),最小的数是( )。
8. 两个质数的和是 21,积是 38,这两个数的差是( )。
9. a、b 是两个不为 0 的自然数,且  $a-1=b$ 。那么, a 和 b 的最大公因数是( ),最小公倍数是( )。
10. 一根铁丝长 48 厘米,如果把它做成一个长方体框架,若长 6 厘米,高 4 厘

米,则宽是( )厘米。

11. 一个长方体木盒,长 8 分米,宽 6 分米,高 5 分米,将它放在桌面上,占桌面最大的面积是( )平方分米,体积是( )立方分米。

12. 有 12 瓶水,其中一瓶已经喝了一口,至少称( )次保证能找出这瓶。

13. 1 路公交车每 4 分钟发一次车,5 路公交车每 6 分钟发一次车,7 时 20 分它们同时发车,( )时( )分两路车下次同时发车。

得 分	评卷人

## 二、仔细推敲,认真辨析(对的在括号里打“√”,错的打“×”)(5 分)

1.  $5.2 \text{ 升} = 5 \text{ 升 } 20 \text{ 毫升}$ 。( )

2. 一堆沙重 5 吨,运走了  $\frac{3}{5}$ ,剩下的吨数比运走的吨数多。( )

3. 大于  $\frac{1}{5}$  而小于  $\frac{2}{5}$  的分数有无数个。( )

4. 分母是 6 的最简真分数有 5 个。( )

5. 要表示淘气本学期的数学单元成绩的变化情况,应选用条形统计图。( )

得 分	评卷人

## 三、反复比较,慎重选择(把正确答案前的字母填在括号里)。(6 分)

1. 下面每组数中,存在因数和倍数关系的是( )。

A. 19 和 4                      B. 3.5 和 0.5                      C. 9 和 81                      D. 1 和 0.5

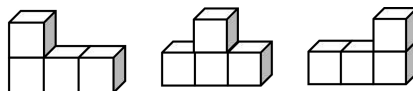
2. 要使  $\frac{3}{x}$  是真分数,同时使  $\frac{5}{x}$  是假分数, $x$  可以是( )。

A. 3                      B. 4                      C. 5                      D. 4 或 5

3. 下面几个分数中,不能化成有限小数的是( )。

A.  $\frac{5}{24}$                       B.  $\frac{5}{8}$                       C.  $\frac{1}{4}$                       D.  $\frac{7}{10}$

4. 右边三图,在观察物体时,下面说法正确的是( )。



①从上面看形状相同。②从左面看形状相同。

③从前面看形状相同。④从右面看形状相同。

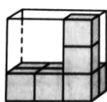
A. ①③                      B. ②③                      C. ③④                      D. ①②④

5. 右图中阴影部分的面积占整个正方形的( )。

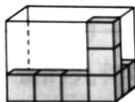


A.  $\frac{1}{4}$                       B.  $\frac{1}{8}$                       C.  $\frac{1}{16}$                       D.  $\frac{1}{32}$

6. 小军同学分别用 8 个小正方体木块测量了下图三个盒子的容积,第( )个盒子的容积最大。



①



②



③

A. ①

B. ②

C. ③

D. 同样大

得 分	评卷人

#### 四、看清题目,巧思妙算。(共 25 分)

1. 直接写得数。(5 分)

$$5.4 + 4.6 = \quad \frac{9}{10} - 0.8 = \quad \frac{3}{4} - \frac{3}{8} = \quad 0.3^3 = \quad \frac{1}{4} + 1 + \frac{4}{5} =$$

$$\frac{7}{10} + \frac{1}{5} = \quad \frac{1}{4} - \frac{1}{5} = \quad 1 \div 0.25 = \quad 3 - \frac{1}{3} = \quad 10 - 4.4 - 5.6 =$$

2. 脱式计算。(8 分)

$$\frac{3}{5} - \left( \frac{2}{15} + \frac{1}{3} \right) \quad \frac{6}{13} - \frac{3}{7} + \frac{7}{13} - \frac{2}{7}$$

$$\frac{6}{5} - \frac{4}{9} - \frac{5}{9}$$

$$\frac{7}{8} - \frac{5}{12} + \frac{1}{6}$$

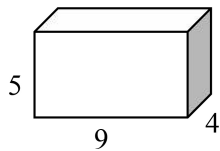
3. 解方程。(4 分)

$$x + \frac{2}{5} = \frac{14}{25}$$

$$2x - \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$$

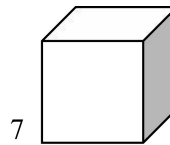
座 号	
-----	--

4. 计算下面图形的表面积和体积。(单位:米)。(8 分)



长方体表面积:

长方体体积:



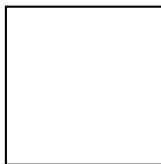
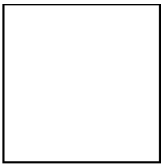
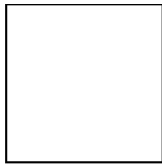
正方体表面积:

正方体体积:

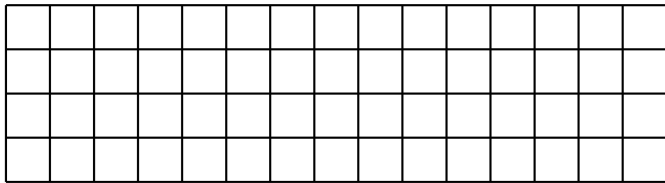
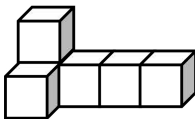
得 分	评卷人

五、动手操作。(共 9 分)

1. 用不同的方法画出下面正方形的  $\frac{1}{4}$  (用阴影表示,至少画出两种)。(2 分)



2. 先观察立体图形,再分别画出从上面、前面、左面看到的图形。(3 分)

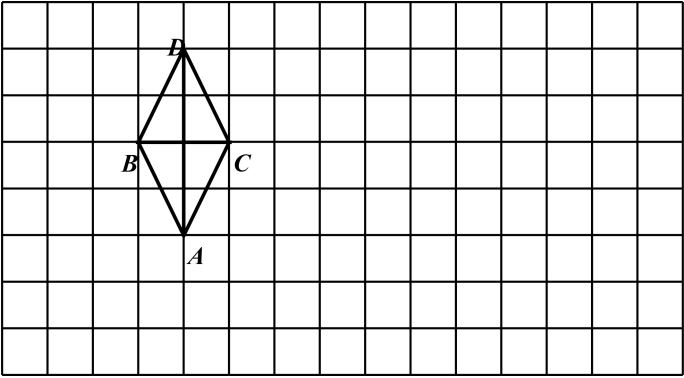


上面

前面

左面

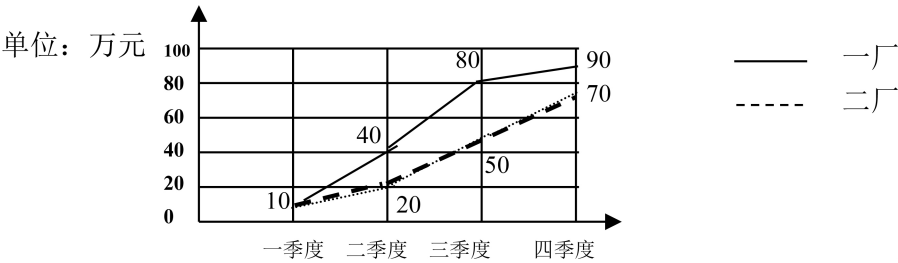
3. 画出以下图形绕 A 点逆时针旋转 90 度后的图形,再把旋转后的图形向右平移 6 格。(4 分)



得 分	评卷人

六、统计小专家：读统计图，并回答下面的问题。（3+2+2=7 分）

某市农机一厂、二厂 2022 年工业产值增长情况统计图



1. (        )厂第(        )季度增长幅度最大,增长了(        )万元。
2. 两个厂(        )季度的产值最多,共(        )万元。
3. 农机二厂 2022 年平均每季度的产值是(        )万元。

得 分	评卷人

七、解决问题我最棒。（第 3 题 6 分,其余每题 4 分,共 22 分）

1. 小刚用一根 1m 长的铁丝围了一个三角形,量得三角形的一条边是 $\frac{1}{4}$ m,另一条边是 $\frac{3}{8}$ m,第三条边长多少米?
2. 甲、乙、丙三个工人共同完成一批零件的生产任务,已知甲只生产了这批零件的 $\frac{2}{5}$ ,乙只生产了这批零件的 $\frac{1}{4}$ ,丙只生产了这批零件的 $\frac{1}{2}$ 。现在他们三人合起来是否已经完成任务? 通过计算说明。

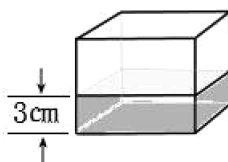
3. 一个长方体油箱,长 6 分米,宽 4 分米,高 5 分米。

(1)制作这个油箱至少需要铁皮多少平方分米?

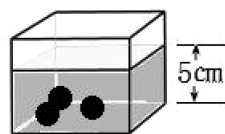
(2)如果某种型号的汽油 7.5 元一升,加满这个油箱需要多少钱的这种汽油?(铁皮厚度忽略不计)

4. 营养学家建议:儿童每日喝水应不少于 1500 毫升,淘气昨天用长 5 厘米,宽 4 厘米,高 10 厘米的方形水杯喝了 8 满杯水(杯壁厚度忽略不计),达到要求了吗? 通过计算说明。

5. 一个从里面量长 120cm,宽 70cm 的长方体水缸,里面装有一些水(图 1),放入 3 个一样的小铁球,小铁球完全没入水中,水面高度的变化情况如图 2。每个小铁球的体积是多少  $\text{cm}^3$ ?



(图 1)



(图 2)

