

2022-2023 学年度第二学期五年级数学期末

(考试时间: 90 分钟 卷面分 3 分 满分: 100 分)

题号	一	二	三	四	五	六	七	卷面	总分
得分									

一、填空题。(每小题 2 分, 20 分)

1、在 1~20 中, 既是质数又是偶数的数有 ( ), ( ) 不是质数也不是合数。

2、 $\frac{3}{10}$  的分数单位是 ( ), 再加上 ( ) 个这样的单位就是最小的合数。

3、 $27 \div ( ) = \frac{( )}{24} = \frac{3}{4} = \frac{15}{( )} = ( )$  (填小数)

4、在 ( ) 里填上适当的数。

120 米 = ( ) 米      6 小时 = ( ) 分

0.5 立方米 = ( ) 立方分米      1.05 升 = ( ) 毫升

5、填上合适的单位: 周末, 我和爸爸一起到游泳馆去游泳, 游泳池真大, 大约可以装水 5000 ( ), 我在浅水区, 水面刚过胸脯, 大约有 82 ( ); 游泳完后爸爸给我买了一瓶饮料, 这瓶饮料大约有 0.75 ( ); 回到家里, 我称了一下自己的体重是 36 ( )。

6、把 3 米长的铁丝平均分成 5 段, 每段是全长的 ( ), 每段是 ( ) 米。

7、已知  $a=2 \times 3 \times 5$ ,  $b=3 \times 5 \times 7$ , 这两个数的最大公约数是 ( ), 最小公倍数是 ( )。

8、在  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{16}{17}$ ,  $\frac{18}{19}$  中, ( ) 的分数单位最大, ( ) 的分数单位最小。

9、一个长方体的体积是 150 立方分米, 宽和高都是 5 分米, 这个长方体的长是 ( ) 分米, 表面积是 ( ) 平方分米。

10、五(1)班有男生 24 人, 女生 18 人, 男、女生分别排队, 要使每排的人数相等, 每排队伍最多可站 ( ) 人, 这时女生有 ( ) 排。

二、判断题, 对的打“ ”, 错的打“X”。(5 分)

11、大于  $\frac{2}{5}$  而小于  $\frac{4}{5}$  的分数只有一个分数。 ( )

12、奇数和偶数的和仍是奇数。 ( )

13、分子和分母是不同的质数, 这个分数一定是最简分数。 ( )

14、15 的约数一定比它的倍数小。 ( )

15、体积相等的长方体, 表面积一定相等。 ( )

三、选择题。(将正确答案的序号写在括号里) (5 分)

16、a、b 都是非 0 的自然数， $a \div b = 8$ ，则 a、b 的最大公因数是（ ）。

- A、8                      B、a                      C、b

17、分数单位是  $\frac{1}{8}$ ，且大于  $\frac{1}{8}$  而小于  $\frac{7}{8}$  的最简真分数（ ）。

- A、只有 2 个    B、只有 6 个    C、有无数个

18、一罐可口可乐的容量是（ ）。

- A、350 升              B、0.3 米              C、350 毫升              D、360 分米'

19、妈妈买了 20 盒饼干，小明把其中一盒偷吃了几个，如果用天平称，至少要称（ ）次才可以保证找出这盒饼干。

- A、1                      B、2                      C、3                      D、4

20、一个长方体的长、宽、高都扩大 3 倍，它的体积扩大（ ）倍。

- A、3                      B、9                      C、27                      D、6

四、计算题。（28 分）

21、直接写出得数。（4 分）

$$\begin{array}{llll} \frac{7}{8} - \frac{1}{4} = & 3.2 + 1.78 & 1 - \frac{1}{2} = & 0.74 + \frac{2}{5} = \\ \frac{1}{6} + \frac{1}{7} = & 48 \div 120 = & \frac{1}{7} + \frac{6}{7} = & 4.3 - 1.6 = \end{array}$$

22. 求未知数 X.

$$X - \frac{1}{3} = \frac{2}{7}$$

$$2X + \frac{5}{8} = 4.625$$

23. 能简算用简算。

$$1. \frac{11}{12} + \frac{7}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{12} =$$

$$2. \frac{1}{2} - \frac{3}{28} - \frac{11}{28} =$$

$$3. 2 - \frac{3}{7} - \frac{4}{7} =$$

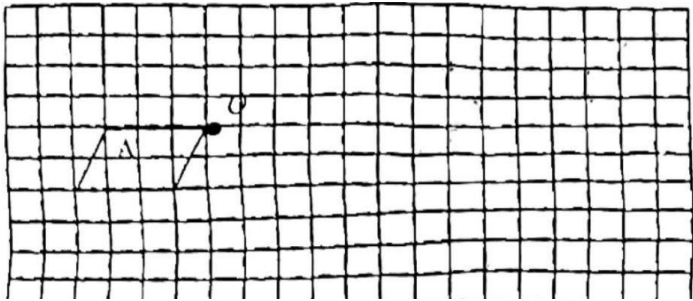
$$4. \frac{4}{5} - \left( \frac{7}{10} - \frac{13}{20} \right) =$$

$$5. \frac{3}{4} - \frac{2}{5} - \frac{1}{3} =$$

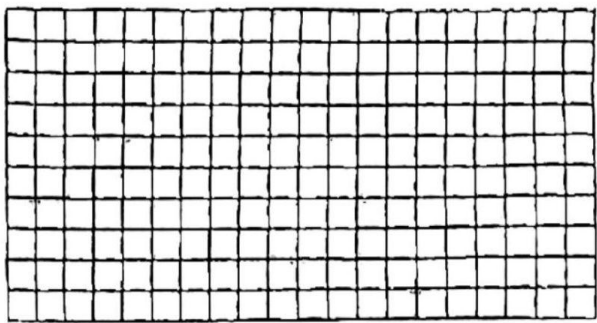
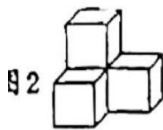
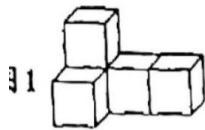
$$6. 15 - 5 \div 12 - \frac{7}{12} =$$

五、动手操作题（第 24 题 4 分，第 25 题 2 分，共 6 分）

- 24、（1）画出图形 A 绕点 O 顺时针旋转 90° 后得到图形 B。  
（2）把图形 B 先向右平移 9 格，再向下平移 3 格得到图形 C。



- 25、在方格中分别画出图 1 从正面看，图 2 从右面看到的图，并标上图号。



六、根据数据填统计表，并回答问题。（每空 0.5 分，共 6 分）

- 26、五年级在国测中，女生分 3 组进行跳绳比赛，时间为 1 分钟。  
一组 6 人，一共跳了 390 下；  
二组 8 人，一共跳了 576 下；  
三组 7 人，一共跳了 420 下。

	参赛人数	总成绩	平均每人成绩
一组			
二组			
三组			

- （1）按表中成绩填空：第一名是（ ）组，第三名是（ ）组。  
（2）参赛的女生平均每人跳（ ）下。

七、解决问题。（27-29 每题 5 分，30-31 每题 6 分，共 27 分）

- 27、一个无盖的长方体铁皮水箱，长 5 分米，宽 4 分米，高 6 分米。做一个这样的水箱至少铁皮多少平方分米？（接口处不计）

- 28、商店运来一批蔬菜，黄瓜占总数的  $\frac{4}{15}$ ，西红柿占总数的  $\frac{2}{5}$ ，其它的是土豆，土豆占这批蔬菜的几分之几？

29、家具厂购进 500 根方木，每根方木横截面的面积是 0.24m，长是 5m。这些方木的体积是多少立方米？

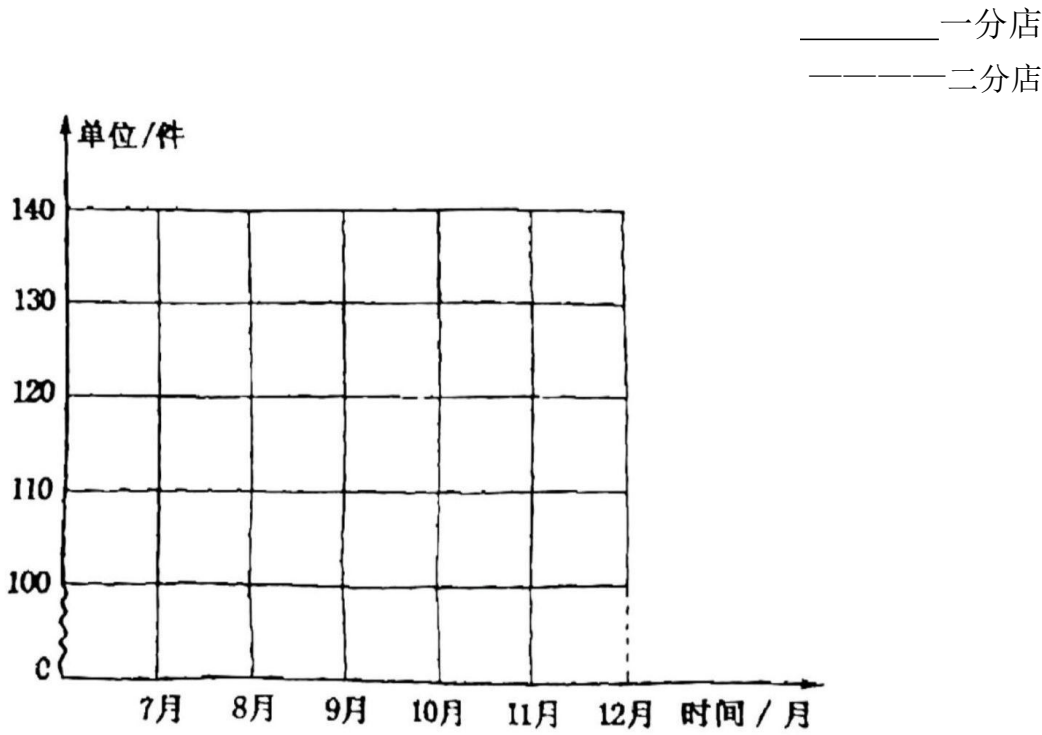
30、把一个棱长为 6 分米的正方体铁块锻造成一个底面是 12 平方分米的长方体，这个长方体的高是多少分米？

31、某家超市一分店、二分店销售饮料情况如下表。

月份 店名	7	8	9	10	11	12
一分店	125	138	120	135	110	126
二分店	120	140	125	132	105	133

根据表中数据，完成下面的折线统计图，并回答后面的问题

某家超市一分店、二分店销售饮料情况统计图



- (1) 两个分店销售额最高的是 ( ) 月。
- (2) 一分店从 ( ) 月到 ( ) 月销售额增长得最快。
- (3) 二分店从 ( ) 月到 ( ) 月销售额下降得最快。