

## 天津市部分区 2022~2023 学年度第二学期期末练习

## 小学五年级(北师大)数学

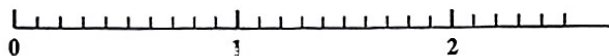
(本卷满分: 100 分 答卷时间: 70 分钟)

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

得分	
评卷人	

## 一、填空。(31 分)

1. 在尺子上标出  $\frac{1}{2}$ 、1.6、2.4、 $\frac{4}{5}$  各数的位置。



2. 在  $\bigcirc$  里填上 >、< 或 =。

$$\frac{2}{3} \times \frac{5}{7} \bigcirc \frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{2} \bigcirc 6 \times \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{3} \div \frac{3}{5} \bigcirc \frac{1}{3}$$

$$0.8 \bigcirc 0.08$$

$$\frac{4}{5} \bigcirc \frac{8}{10}$$

$$\frac{5}{11} \div \frac{1}{4} \bigcirc \frac{5}{11} \times \frac{1}{4}$$

3. 填上合适的单位。

一大瓶可乐的容积约 1.5 ( ) 一本词典的体积约 900 ( ) ;

4. 在括号里填上合适的数。

$$7 \text{ 立方米} = ( ) \text{ 立方分米}$$

$$674 \text{ 立方厘米} = ( ) \text{ 立方分米}$$

$$2500 \text{ mL} = ( ) \text{ L}$$

$$0.6 \text{ L} = ( ) \text{ cm}^3$$

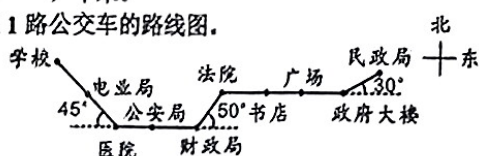
5.  $\frac{7}{8} \div 6$  表示把  $\frac{7}{8}$  平均分成 ( ) 份, 每份相当于  $\frac{7}{8}$  的 ( )。

6. 一条围巾按七折出售是 210 元, 这条围巾的原价是 ( ) 元。

7. 奇思从家出发向南偏东  $50^\circ$  方向走 800 米到达学校, 确定“南偏东  $50^\circ$ ”的方向是以 ( ) 为观测点。

8. 一辆汽车前 2 时行驶了 130 千米, 后 3 时行驶了 220 千米, 这辆汽车平均每时行驶 ( ) 千米。

9. 下图是某地 1 路公交车的路线图。



公交车从学校门口出发, 向 ( ) 偏 ( ) ( )  $^\circ$  方向行驶 2 站到医院, 再向 ( ) 行驶 ( ) 站到财政局, 再向 ( ) 偏 ( ) ( )  $^\circ$  方向行驶 1 站到法院, 再向 ( ) 行驶 ( ) 站到政府大楼。

得分	
评卷人	

## 二、判断。(对的在括号里画“√”, 错的画“×”)(10 分)

10. 分数加减法和整数加减法的意义是一致的。 ( )
11. 一个不为零的自然数乘一个大于 1 的假分数, 积一定小于这个数。 ( )
12. 如果一个正方体的棱长扩大到原来的 2 倍, 那么体积就扩大到原来的 4 倍。 ( )
13. 一个数 (0 除外) 除以大于 1 的数, 结果大于这个数。 ( )
14. 平均数能够代表一组数据的平均水平。 ( )

得分	
评卷人	

## 三、选择。(把正确答案的字母填在括号里)(10 分)

15. 一台冰箱的体积 ( ) 它的容积。  
A. 大于 B. 等于 C. 小于
16. 一个大于 0 的数除以  $\frac{1}{5}$ , 就是把这个数 ( )。  
A. 缩小到原来的  $\frac{1}{5}$  B. 扩大到原来的 5 倍 C. 缩小  $\frac{1}{5}$
17. 一个长 9 分米, 宽和高都是 6 分米的长方体盒子中, 最多能装 ( ) 个棱长为 3 分米的正方体木块。  
A. 12 B. 14 C. 15
18. 某学校五年级课后服务社团的平均年龄是 10.6 岁, 新增一位 10 岁和一位 11 岁的队员后, 现在课后服务社团的平均年龄 ( )。  
A. 变小 B. 变大 C. 不变
19. 爸爸开车从北京到天津, 已经行驶了  $\frac{2}{3}$ , 以下等量关系正确的是 ( )。  
A. 总路程  $\div \frac{2}{3}$  = 剩下的路程  
B. 总路程  $\times \frac{2}{3}$  = 剩下的路程  
C. 总路程  $\times \frac{2}{3}$  = 已经行驶的路程

得分	
评卷人	

#### 四、计算。(15分)

20. 直接写得数。

$$0.5 + \frac{1}{5} = \quad 6 - \frac{1}{7} = \quad \frac{1}{5} \div 6 = \quad 1 \div \frac{5}{8} = \quad \frac{1}{4} + \frac{1}{5} = \quad \frac{7}{8} \times \frac{4}{5} =$$

21. 解方程。

$$\textcircled{1} 2y + y = 105$$

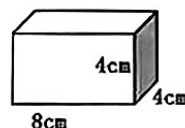
$$\textcircled{2} 6x - 25 = 77$$

$$\textcircled{3} \frac{1}{3}x - \frac{4}{5} = \frac{3}{5}$$

得分	
评卷人	

#### 五、计算下面长方体的表面积和体积。(6分)

22.



(1) 表面积:

(2) 体积:

得分	
评卷人	

#### 六、解决问题。(28分)

23. 多兴农场有稻田和鱼塘共 36 公顷, 占农场全部土地的  $\frac{4}{11}$ , 多兴农场共有多少公顷土地?

24. 笼子里有白兔、灰兔若干只。白兔的只数是灰兔的 4 倍, 白兔比灰兔多 6 只, 白兔、灰兔各有几只?

25. 天津到广州铁路长大约是 2380 千米。一列火车从天津开出, 每时行驶 65km; 另一列火车从广州开出, 每时行驶 75km。两列火车同时开出, 经过几时相遇?

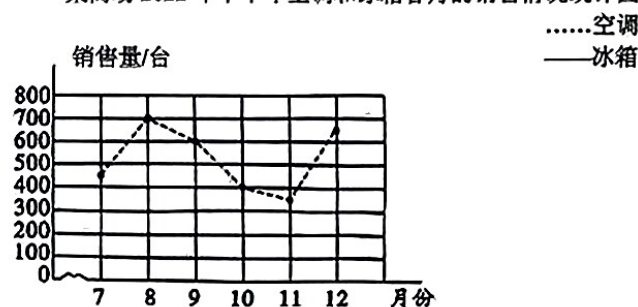
26. 一块不规则的铁块浸没到底面积是  $48\text{cm}^2$  的长方体玻璃缸中, 水面上升了 0.7cm(水未溢出)。这块铁块的体积是多少?

27. 某商场 2022 年下半年空调和冰箱各月的销售情况如下表。

月份	7	8	9	10	11	12
空调/台	450	700	600	400	350	650
冰箱/台	300	550	350	300	250	200

(1) 根据上表中的数据将下面的复式折线统计图补充完整。

某商场 2022 年下半年空调和冰箱各月的销售情况统计图



(2) 这个商场下半年平均每月销售冰箱多少台?

(3) 根据上面的数据信息, 请你再提出一个数学问题, 并解答。