

姓名_____

学号_____

东港小学五年级数学试卷

2023.7

考试时间：80 分钟 满分：100 分

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、选择题。(10 分, 每小题 2 分)

1. 下列()的积在 $\frac{3}{4}$ 和 $\frac{12}{13}$ 之间。

- A. $\frac{3}{4} \times \frac{4}{5}$ B. $\frac{12}{13} \times \frac{7}{12}$ C. $\frac{3}{4} \times 2$ D. $\frac{12}{13} \times \frac{11}{12}$

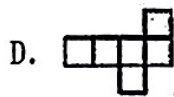
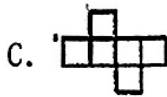
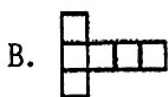
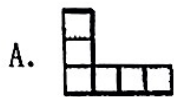
2. 甲、乙两人加工一批零件, 甲平均每分加工 0.8 个, 乙平均每分加工 $\frac{7}{9}$ 个, ()的工作效率高些。

- A、甲 B、乙 C、一样高 D、无法比较

3. 要清楚地表示一个人运动过程中的脉搏变化情况, 一般选用()统计图。

- A. 条形 B. 复式条形 C. 折线 D. 无法确定

4. 下面四个图形中, 不能折成正方体的是()。



5. 一个长方体水箱能盛水 50L, 水箱的底面是边长为 5dm 的正方形, 水箱的高是() dm。

- A. 2 B. 2.5 C. 50 D. 10

二、填空题(32分, 每空1分)

6. $(\quad) + \frac{5}{7} = \frac{5}{7} \times (\quad) = (\quad) \div \frac{5}{7} = (\quad) - \frac{5}{7} = 1$

7. 把一根 4 米长的彩带平均剪成 7 段, 每段长()米, 每段占全长的()。

8. 一个茶杯打八折出售, 现价是 80 元, 原价是()元。

9. 填上合适的单位。

一个热水瓶的容积约是 2()。 学生课桌内的空间约是 20()。

10. 40 的 $\frac{3}{8}$ 是(), ()的 $\frac{5}{8}$ 是 120, $\frac{7}{8}$ 米比()米长 $\frac{1}{2}$ 米。

11. 用体积是 1 立方厘米的小正方体木块堆成一个体积是 1 立方分米的大正方体, 需要()个小正方体木块。

12. 一根绳子长 4 米, 剪去它的 $\frac{1}{4}$, 余下()米。

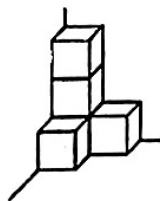
13. 已知 $\text{甲} \times \frac{5}{8} = \text{乙} \times \frac{2}{3} = \text{丙} \times \frac{8}{5}$ (甲、乙、丙都不为 0), 则甲、乙、丙三个数中最大的是 ()。

14. $\frac{2}{3}$ 时 = () 分 3578 立方分米 = () 立方米 () 立方分米 = () 立方米

15. 一个长是 20 厘米、宽是 10 厘米、高是 6 厘米的长方体, 把这个长方体锯成 2 个新的长方体后, 表面积最多增加 () 平方厘米, 最少增加 () 平方厘米。

16. 一个长方体长是 12cm, 宽是 7cm, 高是 5cm, 把它切成一个最大的正方体, 这个正方体的体积是 ()。

17. 如图, 将 5 个小正方体堆放在墙角处, 如果每个小正方体棱长为 2 厘米, 它露在外面的面积是 () 平方厘米, 它的体积是 () 立方厘米。

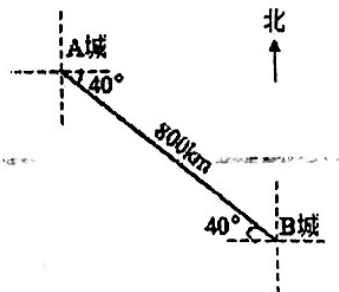


18. 一瓶油 3 千克, 如果每天用 $\frac{1}{3}$, () 天可以用完; 如果每天用 $\frac{1}{3}$ 千克, () 天可以用完。

19. 李明用一根 1m 长的铁丝围了一个三角形, 量得三角形的一边是 $\frac{1}{4}$ m, 另一边是 $\frac{3}{8}$ m, 第三条边长 () m, 它是一个 () 三角形。

20. 已知 8 个数的平均数是 74, 去掉一个数后, 余下的数的平均数为 79, 去掉的数是 ()

21. (2 分) 如下图: B 城位于 A 城的 _____ 偏 _____ 40° 方向, 甲车从 A 城到 B 每小时行驶 15 千米, 乙车从 B 城到 A 城每小时行驶 35 千米。两车同时分别从 A 城和 B 城出发相向而行, _____ 小时后相遇。



22. 一根长方形木料, 左、右两个面都是正方形, 其余四个面的总面积 7.2 平方米, 这根木料的长是 4.5 米, 体积是 () 立方米。

三、计算题。(23 分)

23. 直接写得数 (8 分)。

$$3 \div \frac{2}{9} =$$

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

$$\frac{3}{5} \times \frac{1}{6} =$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{2}{7} \times 21 =$$

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

$$\frac{4}{9} \div \frac{2}{3} =$$

$$\frac{1}{10} \div \frac{1}{5} =$$

24. 计算, 怎样简便怎样算 (9 分)。

$$\frac{7}{9} + \frac{11}{5} + \frac{2}{9} \times \frac{5}{11}$$

$$\frac{2}{7} + \frac{5}{7} \times \frac{1}{5} - \frac{1}{14}$$

$$\frac{5}{9} - \frac{11}{15} + \frac{4}{9} - \frac{4}{15}$$

25. 解方程 (6分)。

$$x \div \frac{6}{25} = \frac{5}{12}$$

$$x + \frac{7}{8}x = \frac{3}{4}$$

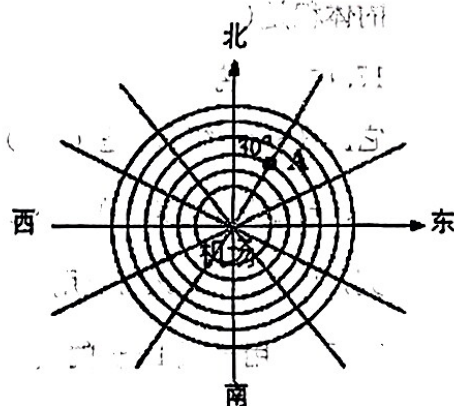
四、作图题 (满分4分)

26. (2分) 下图是一个飞机场的雷达屏幕，每两个相邻圆之间的距离是10km。以机场为观测点，飞机A在北偏东30° 距离机场30km处。飞机B、C的位置分别如下：

(1) 飞机B在北偏西60° 距离机场40km处。

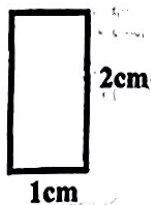
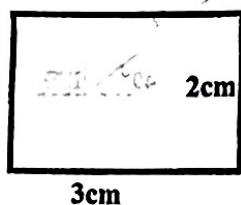
(2) 飞机C在南偏西60° 距离机场30km处。

在图中表示出这两架飞机的位置。



27. (2分)

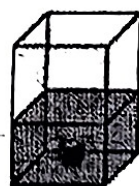
已知长方体的两个面，画出长方体平面展开图，并标明一组长、宽、高数据。



五、解答题 (满分31分)

28. (5分) 李伯伯有一块长方形地，长是30米，长是宽的 $\frac{6}{5}$ 。如果每平方米收菜16千克，这块地一共能收菜多少千克？

29. (5分) 一个底面长和宽都是3分米的长方体容器，装有10.8升的水，将一个苹果浸没在水中时，容器内的水深达到1.25分米。这个苹果的体积是多少立方分米？

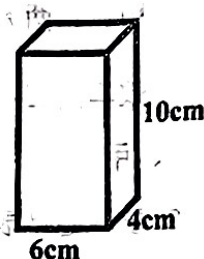


30. (5分)黑猩猩的寿命大约是40年,狒狒的寿命比黑猩猩少 $\frac{5}{8}$,狒狒的寿命比黑猩猩的寿命大约少多少年?(画图并解答)

31. (5分)妈妈在网上买了一套衣服共消费270元,上衣的价格是裤子的1.5倍。请你算一算上衣和裤子的价格各是多少元?(列方程解答)

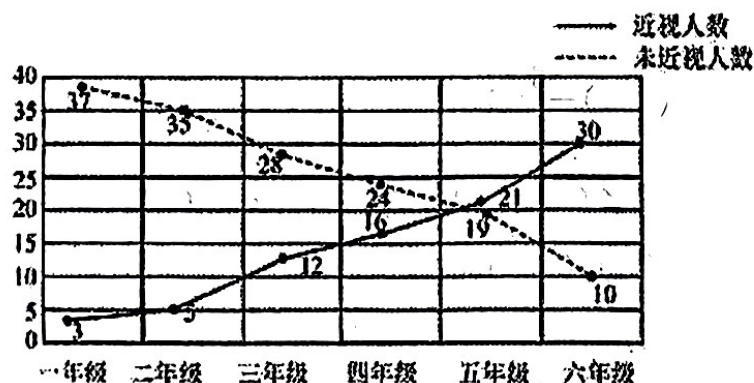
32. (6分)超市有一盒包装糖果,如图所示。

(1) (2分)如果包装上写的净含量240ml,是否合理,请说明理由。



(2) (4分)店员要将3盒糖果包装成一包,有很多种包装方案。其中最省包装纸的方案需要多少平方厘米包装纸?(接口处忽略不计)

33. (5分)某班从一年级到六年级近视人数和未近视人数变化如图:



(1) 近视人数和未近视人数相差最多的是()年级,()年级开始近视人数超过了未近视人数。

(2) 六年级时近视人数占全班总人数的()。

(3) ()年级至()年级近视人数增加最快。