

五年级数学试卷

本试卷包括五大题,共 31 道小题,共 6 页。全卷满分 100 分,考试时间为 90 分钟。

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

温馨提示: 细细看, 认真写, 相信你是最棒的!

一、选择题(每题 1 分,共 10 分)

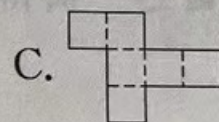
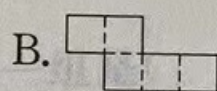
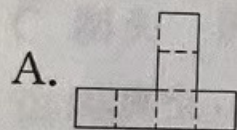
1. 红旗 HS5 轿车说明书标明该车的油箱是 68L,“68L”描述的是油箱的()。

- A. 表面积 B. 体积 C. 容积

2. 下面算式的结果在 $\frac{3}{4}$ 和 1 之间的是()。

- A. $\frac{3}{4} + \frac{1}{5}$ B. $\frac{3}{4} \div \frac{1}{5}$ C. $\frac{3}{4} \times \frac{1}{5}$

3. 下面图形中沿虚线对折后能围成正方体的是()。



4. 淘气 $\frac{2}{3}$ 时行了 $\frac{4}{5}$ 千米,淘气 1 时行多少千米? 正确列式是()。

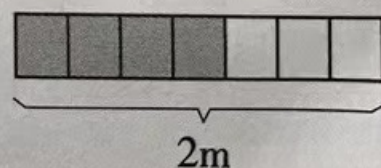
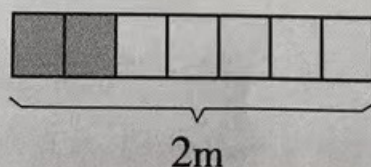
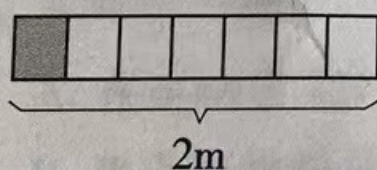
- A. $\frac{2}{3} \div \frac{4}{5}$ B. $\frac{4}{5} \div \frac{2}{3}$ C. $\frac{4}{5} \times \frac{2}{3}$

5. 为了清楚地反映长春和青岛两个城市 2022 年上半年月平均气温的变化情况,

选用()统计图比较合适。

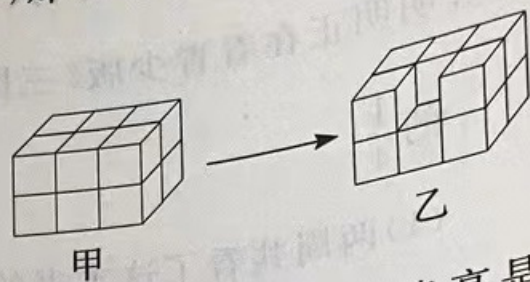
- A. 单式折线 B. 复式折线 C. 复式条形

6. 图中涂色部分是 $\frac{4}{7}m$ 的是()。



7. 如图,从甲图形中拿走一个小正方体得到乙图形,那么甲图形和乙图形相比较,()。

- A. 体积变小,表面积变大
B. 体积变小,表面积不变
C. 体积变小,表面积变小



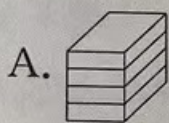
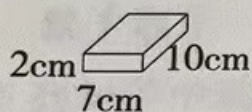
8. 奇思所在班级学生的平均身高是 1.5m,妙想所在班级学生的平均身高是 1.4m,奇思与妙想相比,()。

- A. 奇思高 B. 妙想高 C. 无法确定谁高

9. 今年妈妈和芳芳的年龄和是 45 岁,妈妈的年龄是芳芳年龄的 4 倍。如果设今年芳芳 x 岁,列式正确的是()。

- A. $4x=45$ B. $4x-x=45$ C. $4x+x=45$

10. 将四个长 10cm,宽 7cm,高 2cm 的糖果礼盒(如图),用包装纸包在一起,最省包装纸的方法是()。



二、填空题(每空 1 分,共 19 分)

11. 2.9 立方米=()立方厘米

540 毫升=()升

12. 2 的倒数是()

4 个 $\frac{4}{11}$ 的和是()

6kg 的 $\frac{2}{3}$ 与()kg 的 $\frac{2}{5}$ 同样重

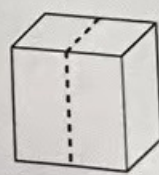
13. $0.2=1\div()=\frac{()}{20}=7\div()$

14. 在 \bigcirc 里填上“<”“>”或“=”。

$$\frac{1}{3} \times \frac{5}{6} \bigcirc \frac{1}{3} \quad \frac{9}{14} \times 7 \bigcirc \frac{9}{14} \quad 1 \div \frac{7}{8} \bigcirc 1 \times \frac{7}{8} \quad \frac{6}{13} \times \frac{13}{6} \bigcirc \frac{4}{9} \times \frac{9}{4}$$

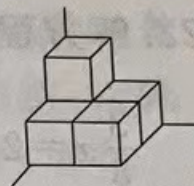
15. 一件衣服 240 元,现在按八折出售,应卖()元。

16. 如图,一个正方体沿虚线切开,表面积增加了 50cm^2 ,这个正方体原来的体积是() cm^3 。

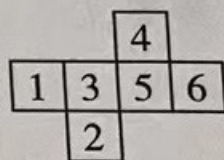


17. 一箱 12kg 的橙子,每次吃 $\frac{1}{3}\text{kg}$, ()次吃完。

18. 有 5 个棱长 3dm 的正方体放在墙角处(如图), 有()个面露在外面, 露在外面的面积是() dm^2 。



19. 如图, 一个棱长为 4cm 的正方体展开图, 与 2 号面相对的面是()号, 这正方体的表面积是() cm^2 。



三、计算(共 37 分)

20. 直接写出得数。(每题 1 分, 共 10 分)

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{4} =$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{1}{7} =$$

$$\frac{1}{9} - \frac{1}{10} =$$

$$10 \div \frac{2}{3} =$$

$$\frac{11}{12} \div \frac{2}{3} =$$

$$\frac{3}{7} \times \frac{14}{5} =$$

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

$$\frac{4}{7} \div \frac{7}{4} =$$

$$40 \times \frac{5}{8} =$$

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

21. 脱式计算。(每题 3 分, 共 18 分)

$$\frac{4}{5} + \frac{6}{5} - \frac{1}{2}$$

$$2 - \frac{1}{5} - \frac{1}{10}$$

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{4}$$

$$2\frac{1}{2} - (\frac{1}{2} - \frac{1}{6})$$

$$\frac{17}{18} - \frac{2}{3} + \frac{1}{18}$$

$$\frac{3}{7} + \frac{2}{21} + \frac{4}{7} + \frac{2}{21}$$

22. 解方程。(每题 3 分, 共 9 分)

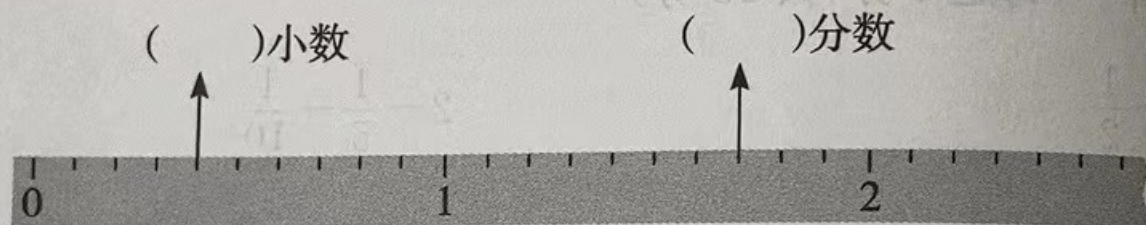
$$\frac{3}{8}x = 24$$

$$3x + \frac{2}{7} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{6}x + \frac{1}{2}x = 6$$

四、操作题(共 6 分)

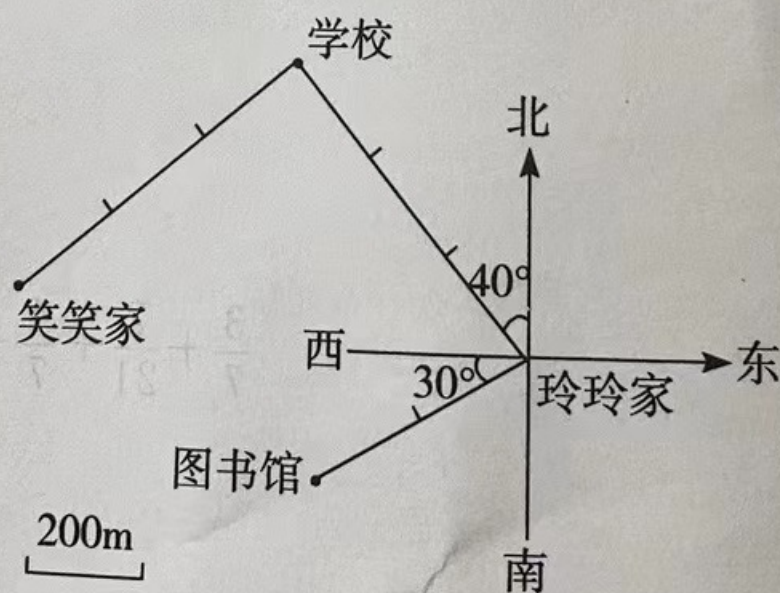
23. 按要求在括号里填数。(2 分)



24. 看图填空。(4 分)

(1) 图书馆在玲玲家()偏()()°的方向上, 距离玲玲家()米。

(2) 笑笑从家出发经过学校去玲玲家玩, 要走()米, 如果每分钟走 80 米, 要走()分。



五、解决问题(每题 4 分,共 28 分)

25. 明明正在看青少版《三国演义》,第一周看了这本书的 $\frac{3}{8}$,第二周看了这本书的 $\frac{1}{4}$ 。

(1) 两周共看了这本书的几分之几?

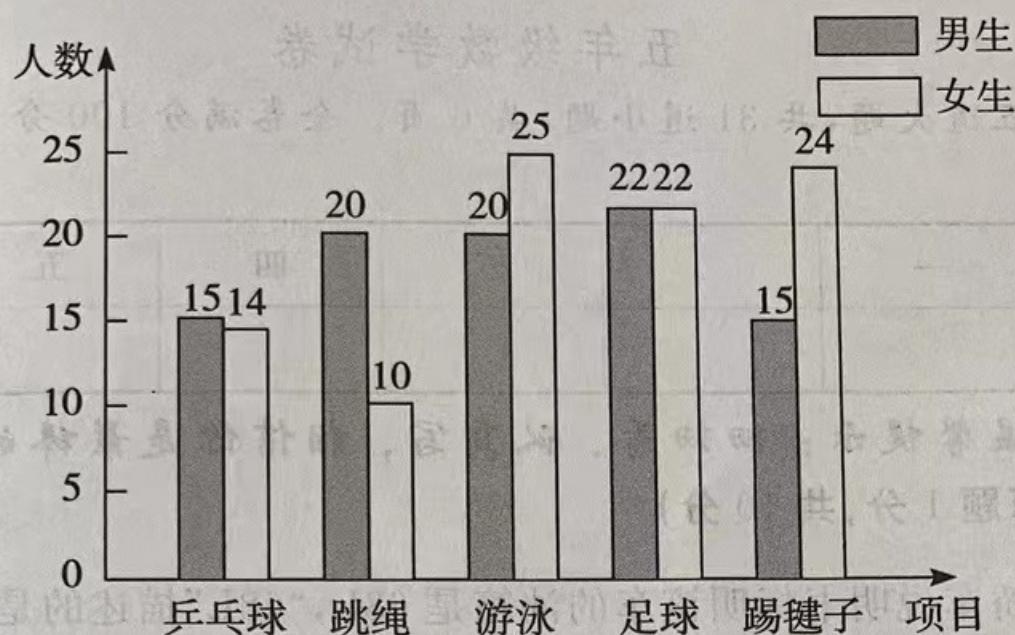
(2) 第一周比第二周多看了这本书的几分之几?

26. 书店出售一种学习光盘原价每套 135 元,优惠后每套价钱比原来降了 $\frac{2}{9}$,每套降了多少元?

27. 一盒巧克力,淘气吃去它的 $\frac{3}{5}$,正好是 300 克,这盒巧克力有多少克?

28. 妈妈买了苹果和梨各 2.5 千克,共付 27 元,已知苹果每千克 6 元,梨每千克多少元?(用方程解)

29. 下图是某校五年级学生最喜欢的体育项目统计图。



- (1) 喜欢()项目的人数最多, 喜欢()项目的人数最少。
- (2) 五年级一共有()名学生。
- (3) 喜欢游泳项目的学生中, 男生人数是女生人数的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。(结果约成最简分数)

30. 一个长方体形状的游泳池, 长 50 米, 宽 30 米, 深 2 米, 要给游泳池的底面和四壁贴瓷砖, 贴瓷砖的面积是多少平方米?

31. 一个正方体玻璃容器, 棱长 2 分米, 往这个容器里倒入 5 分米³ 水, 再把一块石头安全浸入水中, 这时量得容器内的水深是 1.8 分米, 这块石头的体积是多少?

温馨提示: 答完了题, 你一定要认真检查哟!