

2022—2023 学年度（下）期末考试

五年级数学试卷

2023 年 6 月

- 说明：1. 答卷日期 2023 年 6 月 29 日，本卷两面 4 页，答卷时长 90 分钟。
2. 全卷学业考评 100 分，用于教师进行质量分析，学生成绩反馈以等级形式呈现。
3. 除画图外，答题时不能用铅笔书写，不能使用涂改液修正。
4. 请将答案写在指定的答题卡上。

一、计算（35 分）

1. 口算。（10 分）

本题题单另发，请将答案写在答题卡对应位置，答题时间 3 分钟，3 分钟后监考老师立刻收题单。

2. 脱式计算。（先将题目抄在答题卡对应的位置，再计算。每小题 3 分，共 9 分。）

$$(1) \frac{5}{6} + \frac{1}{2} - \frac{1}{3}$$

$$(2) 1 - \frac{3}{8} - \frac{5}{8}$$

$$(3) \frac{11}{15} - \frac{1}{12} + \frac{7}{12}$$

3. 解方程。（先将题目抄在答题卡对应的位置，再解方程。每小题 3 分，共 9 分。）

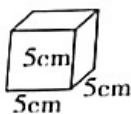
$$(1) \frac{5}{3}x = 25$$

$$(2) 7.2x + 2.8x = 8$$

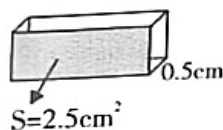
$$(3) 5x - 1 = \frac{2}{3}$$

4. 图形计算。（列式计算，并写出单位和答语，每小题 2 分，共 4 分。）

(1) 求下图的表面积。



(2) 求下图的体积。



5. 选一选，写想法。（3 分）

$$\textcircled{1} \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{2} \frac{1}{2} - \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{3} \frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{4} \frac{1}{2} \div \frac{1}{3}$$

，四个算式中得数最大的是：（ ）

我是这样比较的：

方法一：_____

方法二：_____

二、讲述（5 分）

6. 笑笑学习了分数加减法后进行了知识整理。她发现整数加减法、小数加减法、分数加减法计算的道理都是一样的，也就是“相同计数单位相加减”。你同意笑笑的说法吗？请你分别举例来说明。

整数加减法

小数加减法

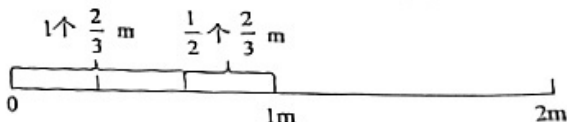
分数加减法

三、填空（10分）

7. 数与代数。

（1）校园总面积的 $\frac{3}{5}$ 是空地，空地的 $\frac{2}{3}$ 准备铺草坪，铺草坪的面积占校园总面积的（ ）。

（2）看图填一填。2m 里面有（ ）个 $\frac{2}{3}$ m。



（3）“把淘气的零花钱给笑笑 15 元，笑笑的零花钱就是淘气的 3 倍”。等量关系为（ ）。

8. 图形与几何。

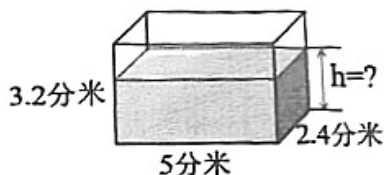
（1）单位换算。1300mL=()L 0.25m²=()cm²

（2）一个无盖长方体玻璃缸，长 5 分米，宽 2.4 分米，高 3.2 分米。

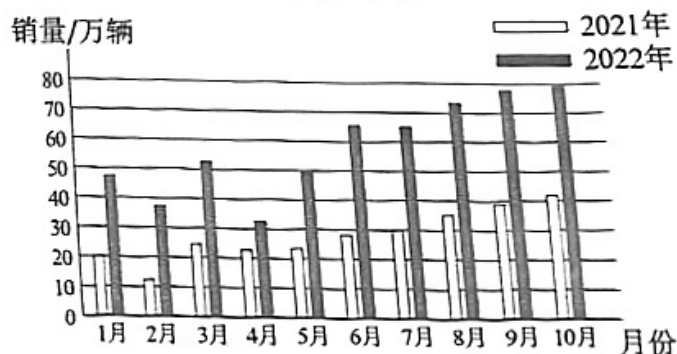
①制作这个玻璃缸，至少需要玻璃（ ）平方分米。

②往这个玻璃缸中每分钟注水 8 立方分米，3 分钟后关闭水管，水面高度是（ ）分米。

③在玻璃缸中放入一个长、宽、高分别为 4.5 分米、2 分米、2 分米的长方体铁块，此时玻璃缸中的水（ ）溢出来（填“一定”“可能”或“不可能”）。



第 8（2）题图



第 9 题图

9. 统计与概率。

（1）这是调查全国新能源汽车（ ）的复式条形统计图。

（2）统计图中，（ ）年的平均月销量高。

四、思考与判断。（5分）（在答题卡上用 2B 铅笔填涂正确答案）

10. 判断。

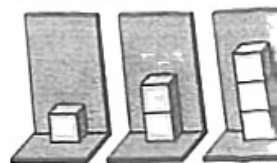
（1）一个苹果的体积大约为 300cm³。（ ）

（2） $0.7 > \frac{\square}{12}$ 。□里可能填的正整数最多有 7 个。（ ）

（3）笑笑认为，在学习小数除法时，计算 $0.6 \div 0.2$ 可以想成 $(0.6 \times 10) \div (0.2 \times 10)$ 来计算；那么，计算 $\frac{3}{4} \div \frac{5}{8}$ 时，也可以这样想： $\frac{3}{4} \div \frac{5}{8} = (\frac{3}{4} \times \frac{8}{5}) \div (\frac{5}{8} \times \frac{8}{5})$ 。（ ）

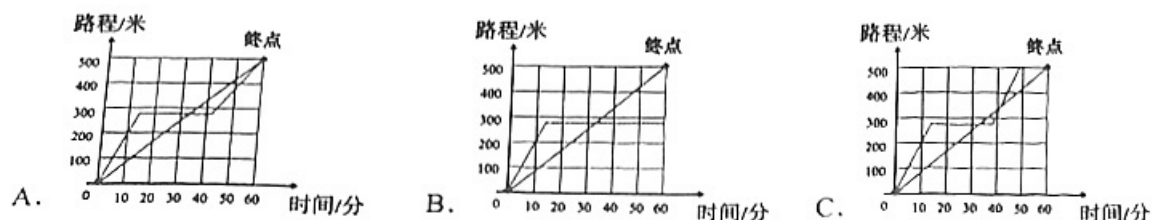
（4）篮球场上有 6 个人在打球，他们的平均年龄是 13 岁，其中一人不可能是 45 岁。（ ）

（5）按右面的方式在墙边堆放小正方体，每增加一个正方体，露在外面的面个数就增加 4 个。（ ）



五、思考与选择。（10分）（在答题卡上用2B铅笔填涂正确答案）

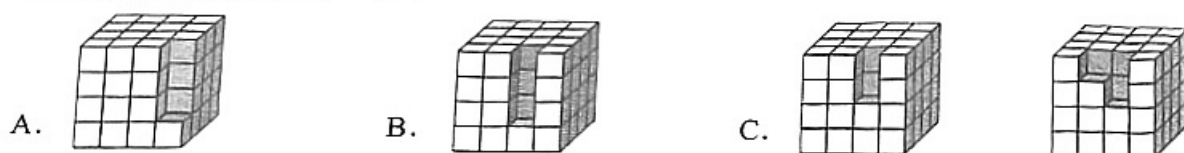
11. 《龟兔赛跑》的故事中，兔子以为自己一定能赢，就睡了一段时间。乌龟因坚持不懈，最终率先到达终点。下面符合故事情境的是（ ）



12. 要制作这样的正方体防触电保护盒（如图），以下三种方案中，不能做成图中保护盒的是（ ）。

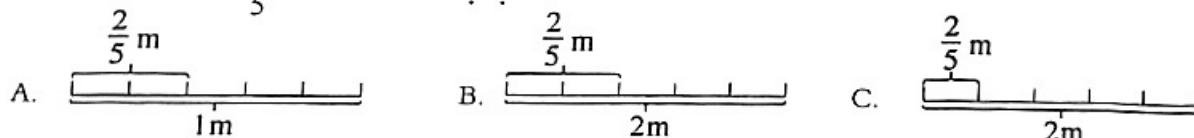


13. 比右图表面积小的是（ ）。



第13题图

14. 淘气画图来表示 $\frac{2}{5}$ 米，下列画法错误的是（ ）。



15. 甲乙两车同时从两地开出，相向而行。甲车每小时行驶70千米，乙车每小时行驶50千米，6小时后相距130千米，两地可能相距多少千米？下面说法错误的是（ ）。

- A. 甲乙两车可能在中点相遇
B. 两地路程可能小于 $(70 \times 6 + 50 \times 6)$ 千米
C. 相遇时两车所用时间一定相等

六、思考与操作（10分）

16. 画一画。（4分）

(1) 画图表示 $\frac{4}{7} \times \frac{1}{3}$

- (2) 画图分析数量关系，并标记信息和问题：

东安湖体育公园包含多功能体育馆、游泳跳水馆、综合小球馆。其中小球馆占地面积约 2 万平方米，约占多功能体育馆占地面积的 $\frac{2}{9}$ 。多功能体育馆的占地面积约是多少？

17. 一个长方体，上面和侧面如右图。（3 分）

(1) 请画出正面长方形的样子，标出数据。

(2) 算出长方体的表面积。



18. 右图是成都地铁 2 号线部分线路图。（3 分）

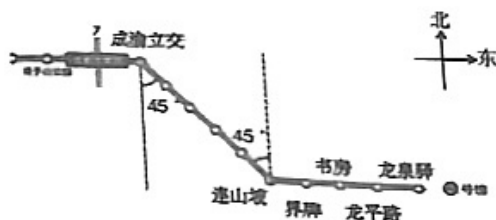
(1) 淘气从连山坡站出发，向（ ）方向行驶（ ）

站到达成渝立交站。

(2) 成都行政学院站在成渝立交站南偏东 45° 方向，距成

渝立交 3 站，用字母“A”表示成都行政学院站的位置。

(3) 大面铺站在连山坡站北偏西 45° 方向，距连山坡 1 站，用字母“B”表示大面铺站的位置。



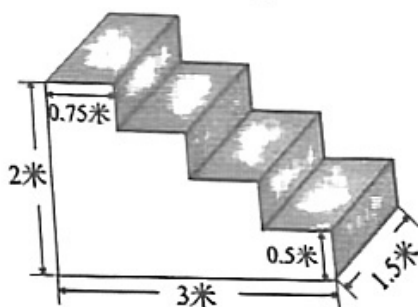
七、解决问题（30 分）

19. 人们日常生活中产生的垃圾叫做生活垃圾，幸福小区的生活垃圾分类情况如右图所示。纸张和废金属等是垃圾回收的主要对象，它们在生活垃圾中共占几分之几？



20. 五一期间，笑笑和爸爸妈妈去旅行，在淄博游玩一天，在酒店预定的一间亲子房比 3 月份价格上涨了 $\frac{2}{5}$ ，这样就多花了 150 元，这间亲子房 3 月份价格多少元？

21. C919 飞机，全称 COMAC C919，是中国按照国际民航规章自行研制、具有自主知识产权的大型喷气式民用飞机。2023 年 5 月 28 日，国产大飞机 C919 迎来商业首飞。C919 混合级客舱共 156 座，其中经济舱座位数量占 $\frac{12}{13}$ ，公务舱座位数量是经济舱的 $\frac{1}{12}$ ，那么公务舱座位数量占客舱座位总数量的几分之几？



22. 艺术节期间，要给台阶表面铺红地毯（如右图），每节台阶大小一样，至少需要多大面积的红地毯？

23. 飞机上规定，登机行李箱三边之和不可超过 115 厘米。现在笑笑要设计一个宽为 25 厘米的长方体行李箱（忽略轮子、把手的长度和行李箱的厚度）。要使这个行李箱的空间最大，应该怎样做？