

供学校
自愿选用

五年级 数学

(时间:80 分钟 满分:100 分)

考生须知

1. 考生务必在答题卷上将自己的学校、班级、姓名等信息填写清楚, 条形码由监考教师在指定位置粘贴。
2. 选择题必须使用 2B 铅笔填涂; 其余用黑色碳素笔作答, 务必在指定答题区作答, 超出黑色框区域的答案无效。
3. 书写工整, 字迹清楚, 填涂规范, 试卷保持平整, 不要折叠。

正确填涂: ☒ 错误填涂: ☐ 缺考: ☐ 违纪: ☐ [教师填涂]

一、填空 (17 分。每空 1 分)

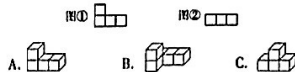
1. 一个数的最小倍数是 18, 这个数的因数有()。
2. $0.875 = \frac{(\quad)}{8} = \frac{35}{(\quad)} = 14 \div (\quad)$ 。
3. 把 4 米长的绳子平均分成 5 段, 每段长()米, 每段长度是全长的()。
4. $53\text{m}^3 = (\quad)\text{L}$ $750\text{mL} = (\quad)\text{L}$
一个苹果重约 240() 一个墨水瓶的容积约 60()
5. 三个连续的自然数, 中间的数是 a , 其他两个数分别是()和()。
6. 泥塑艺术是我国的民间艺术。聪聪在泥塑课上把一个棱长为 4cm 的正方体彩泥捏成了一个长 8cm、宽 2cm 的长方体, 捏成的长方体的高是()cm。
7. 一个表面积是 54cm^2 的正方体, 它每个面的面积是() cm^2 , 它的棱长是()cm, 体积是() cm^3 。
8. 五年级男生 36 人, 女生 48 人。参加队列表演, 如果男、女生分别站成若干排, 要使每排的人数相同, 那么每排最多有()人。

二、选择题 (14 分)

“选一选”答题区 (请用 2B 铅笔填涂)

- 9 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐ F ☐ G ☐ H ☐ I ☐ J ☐ K ☐ L ☐ M ☐ N ☐ O ☐ P ☐ Q ☐ R ☐ S ☐ T ☐ U ☐ V ☐ W ☐ X ☐ Y ☐ Z

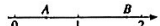
9. 有一个几何体, 从前面看是图①, 从上面看是图②, 它是



10. 下面物品中, 体积最接近 1dm^3 的是

- A. 一个鸡蛋 B. 一块橡皮 C. 一个粉笔盒

11. 直线上有 A、B 两点, 下面的分数不在 A、B 两点之间的是

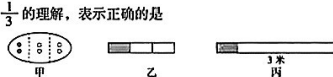


- A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{2}{3}$ C. $\frac{3}{2}$

12. 下列说法正确的是

- A. 两个质数相乘, 积还是质数
B. 把一个正方体截成两块, 表面积变大, 体积没有变
C. 一个数的倍数一定比它的因数大

13. 如下图, 甲、乙、丙三位同学分别用画图的方法表示了对 $\frac{1}{3}$ 的理解, 表示正确的是



- A. 甲、乙 B. 甲、丙 C. 甲、乙、丙

14. 用 $\frac{1}{5} + \frac{1}{4}$ 可以解决下面的哪个问题

- A. 修路队修一条路, 第一天修了全长的 $\frac{1}{5}$, 第二天修了 $\frac{1}{4}$ 米, 两天一共修了多少米?
B. 一条绳子剪下 $\frac{1}{5}$ 米, 还剩 $\frac{1}{4}$ 米, 这条绳子长多少米?
C. 小明第一天看了一本书的 $\frac{1}{5}$, 第二天看了剩下的 $\frac{1}{4}$, 两天一共看了全书的几分之几?

15. 有 8 瓶同样的钙片, 其中 1 瓶被吃了 3 片。用天平称, 至少称几次保证找出这瓶比较轻的钙片。下面比较合理的分法是



三、计算 (27 分。6+3+12+6)

16. 直接写出得数。

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{6} = \quad 2 + \frac{3}{5} = \quad 1 - \frac{2}{7} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{8} = \quad \frac{5}{6} - \frac{1}{3} = \quad \frac{1}{4} + \frac{6}{7} =$$

17. 约分。

$$\frac{4}{18} = \quad \frac{33}{44} = \quad \frac{42}{28} =$$

18. 计算下面各题。(能简算的要简算)

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{10} - \frac{1}{5} \quad \frac{5}{6} + (\frac{3}{4} - \frac{1}{4}) \quad 5 - (\frac{2}{3} + \frac{1}{6})$$

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{2} + \frac{2}{5} \quad \frac{1}{8} + \frac{1}{3} + \frac{4}{8} + \frac{2}{3} \quad \frac{9}{7} - \frac{2}{3} - \frac{1}{3}$$

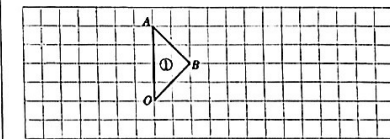
19. 解方程。

$$x - \frac{1}{4} = \frac{1}{6} \quad \frac{4}{15} + x = \frac{9}{10} \quad \frac{1}{3} - x = \frac{1}{12}$$

四、操作 (13 分。4+9)

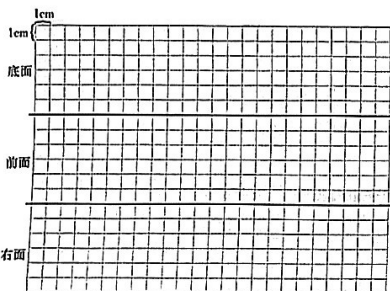
20. (1) 画出图①绕点 O 逆时针旋转 90° 后的图形②。

(2) 画出图①向右平移 5 格后的图形③。



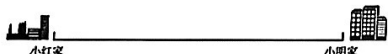
21. 请设计一个体积为 24cm^3 的长方体盒子。

- (1) 你设计的盒子长是 () cm、宽是 () cm、高是 () cm。
- (2) 在下面的方格纸中分别画出你设计的长方体盒子的底面、前面和右面。



五、解决问题 (29 分。6+6+6+5+6)

22. 小红家和小明家在同一条路的两端 (如下图)，书店和超市在他们两家之间。



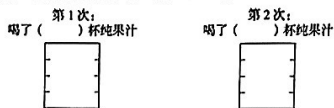
- (1) 小红从家出发，走了这条路的 $\frac{5}{8}$ 到达书店，在图中用“ \triangleright ”标出书店的位置；小明从家走到超市，走了这条路的 $\frac{1}{4}$ ，在图中用“ ∇ ”标出超市的位置。

(2) 谁走得远，多多少？

(3) 书店到超市之间的距离是这条路的几分之几？

23. 红红喝一杯纯果汁，她第一次喝了 $\frac{1}{2}$ 杯，然后加满水，第二次又喝了 $\frac{1}{2}$ 杯。

- (1) 你知道了哪些信息，填一填，画一画。



(2) 红红两次一共喝了多少杯纯果汁？

(3) 如果红红第三次再加满水，又喝了半杯，三次一共喝了多少杯纯果汁？

24. 下面是 4 盒一样的果汁，请按要求完成。



(1) 一盒果汁的容积是多少？(盒子厚度忽略不计)

(2) 要装下 4 盒果汁，请选一个包装盒，

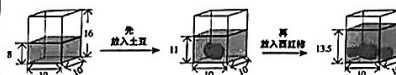
规格如右表：(从里面量，单位：cm)

应该选 () 种包装盒。

	长 × 宽 × 高
A	$12 \times 10 \times 15$
B	$24 \times 20 \times 15$
C	$14 \times 10 \times 15$

(3) 制作这个包装盒至少要多少平方厘米的纸板？(接头处不计)

25. 下面是赵展为了比较土豆和两个西红柿的体积所做的实验。(玻璃厚度忽略不计，单位：cm)



(1) 土豆的体积是多少？

(2) 一个土豆和两个西红柿的体积比较，谁大？

26. 国家统计局发布数据显示，2022 年我国全年出生人口 956 万人，这是自 1950 年以来，年出生人口首次跌破 1000 万。根据下图回答问题。

2016—2022 年全国出生、死亡人口数量统计图



(1) 2019 年我国人口自然增长数是 () 万人。(自然增长数：出生人口数减死亡人口数)

(2) 我国人口在 () 年出现负增长 (负增长：死亡人口数大于出生人口数)。

(3) 人口负增长会带来一系列的社会问题，请你预测 2023 年我国人口的增长情况。

(4) 为改善当前的人口负增长情况提一个建议。