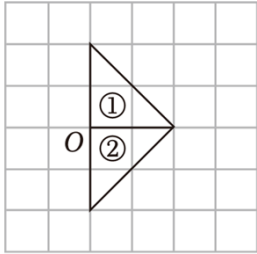


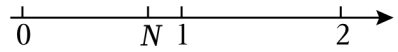
2023-2024 学年广东省广州市增城区五年级（下）期末数学试卷

一、选择题（将正确选项的字母填在括号里，每题 2 分，共 20 分。）

1.（2 分）图①绕点 O 旋转变成图②，发生改变的是（ ）

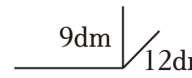


- A. 旋转中心
- B. 图形的大小
- C. 图形的形状
- D. 图形的位置

2.（2 分）如图，，点 N 用分数表示大约是（ ）

- A. $\frac{1}{2}$
- B. $\frac{1}{3}$
- C. $\frac{3}{4}$
- D. $\frac{11}{10}$

3.（2 分）下列图形中，长、宽、高与纸巾盒尺寸相符的是（ ）

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 



4.（2 分）把 $\frac{9}{24}$ 约分成最简分数 $\frac{3}{8}$ 后，下面说法正确的是（ ）

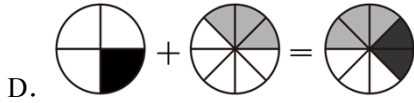
- A. 分数单位变小了
- B. 分数单位变大了
- C. 分数单位不变
- D. 分数单位个数增加了


5.（2 分）一盒酸奶，外包装是长方体形状，包装纸上标注“净含量 450mL”，实际外包装长 8 厘米，宽 5 厘米，那么高最可能是（ ）cm。

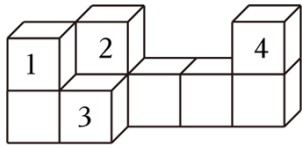
- A. 8
- B. 11
- C. 12
- D. 20

6.（2 分）小娅在计算“ $\frac{1}{4} + \frac{3}{8}$ ”时，画图表示计算的过程，正确的是（ ）

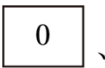
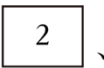
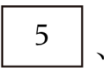
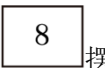
- A. 
- B. 




7. (2分) 观察如图的几何体，要从上面看到的是 ，需要移走 () 号小正方体。

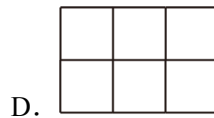
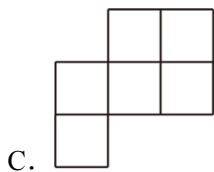
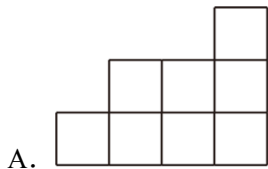


- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

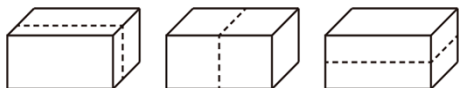
8. (2分) 小伍用四张数字卡片 、、、 摆成不同的四位数，摆出的所有四位数中 () 的倍数最多。

- A. 2 B. 3 C. 5 D. 不能确定

9. (2分) 一个图形的 $\frac{1}{4}$ 是 ，这个图形是 ()



10. (2分) 把一个长方体按照下面三种方法切成两个长方体，切开后两个长方体的表面积之和分别比原来增加了 $24cm^2$ 、 $12cm^2$ 、 $16cm^2$ 。求原来长方体表面积，正确列式是 ()



- A. $(24+12+16) \times 2$ B. $(24+12+16) \div 2$
C. $24+12+16$ D. 以上都不对

二、填空题 (每题 2 分，共 20 分。)

11. (2分) 填上合适的数或单位。

(1) $0.23L = \underline{\hspace{2cm}} mL$

$250cm^3 = \frac{(\hspace{1cm})}{(\hspace{1cm})} dm^3$

(2) 一间教室占地大约 60 ，小娅一次献血约 250 。

12. (2分) (1) 在○里填上“<”“>”或“=”。


$\frac{5}{8} \circ \frac{3}{5}$

$2\frac{3}{4} \circ \frac{11}{4}$

(2) $\frac{5}{9} \approx \underline{\hspace{2cm}}$ (保留两位小数)

$0.35 = \frac{(\hspace{1cm})}{(\hspace{1cm})}$ (能约分的要约成最简分数)



13. (2分) 如果台秤  上放 3kg 物体，可使指针按顺时针方向旋转 °；如果台秤上放 kg 的物品，可使指针按顺时针方向旋转 180°。

14. (2分) (1) 6 和 9 的最小公倍数是 ；当 m 的最大因数是 25， $m = \underline{\hspace{2cm}}$ 。



(2) 小伍家的卧室长 35dm，宽 28dm，如果要用边长是整分米数的正方形地砖把卧室铺满 (使用的地砖必须都是整块)，地砖边长最大是 dm。



15. (2分) (1) 如图 ，2 个冰墩墩是这排冰墩墩的 $\frac{(\hspace{1cm})}{(\hspace{1cm})}$ ；

(2) 4 个 $\frac{(\hspace{1cm})}{(\hspace{1cm})}$ 组成 1。

16. (2分) 把 6 米长的绳子平均分成 10 段，每段长 米，每段是全长的 。

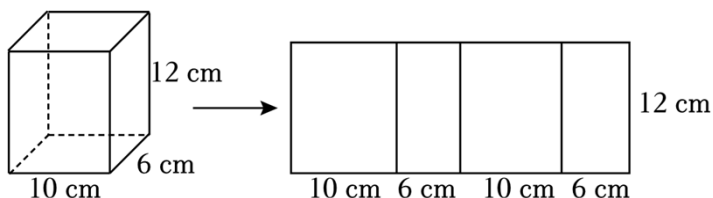
17. (2分) 用 4 个棱长为 1dm 的正方体拼成一个长方体，从正面看是 ，从上面看是 ，这个长方体的表面积是 dm²，体积是 dm³。

18. (2分) 分母是 8 的所有真分数的和是 。

19. (2分) 一颗钢珠的体积是 10cm³，把 4 颗这样的钢珠放入一个杯子中，接着倒入 250mL 的水浸没钢珠，杯子正好装满了水，杯子的容积是 mL。

20. (2分) 一个长方体饼干盒, 长 10cm , 宽 6cm , 高 12cm 。如果围着它贴一圈商标纸(上、下面不贴), 这张商标纸的面积至少有多少平方厘米? 小娅列出算式 “ $(10+6) \times 2 \times 12$ ” 解答, 结合如图长方体及其侧面展开图说说算式表示的意思。

$(10+6) \times 2$ 相当于长方体的 _____, “12” 相当于长方体的 _____, $(10+6) \times 2 \times 12$ 表示求长方体的 _____。



三、解答题 (共 60 分)

21. (8分) 直接写出得数。

$$\frac{3}{8} + \frac{5}{8} =$$

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{6} =$$

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

$$\frac{2}{9} + \frac{7}{9} - \frac{2}{3} =$$

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

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

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

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

22. (9分) 计算下面各题。

$$(1) \frac{7}{8} - (\frac{5}{12} + \frac{1}{6})$$

$$(2) \frac{7}{4} - (\frac{3}{4} + \frac{3}{7})$$

$$(3) 6.12 + \frac{2}{7} + 2.88 + \frac{5}{7}$$

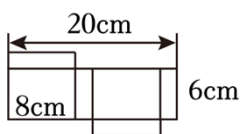
23. (4分) 解方程。

$$(1) x - \frac{1}{4} = \frac{11}{20}$$

$$(2) x + 3 = \frac{19}{5}$$

24. (4分) 下图是一个长方体表面展开图, 已知长是 8cm , 宽是 6cm 。

- (1) 这个长方体的高是多少厘米?
- (2) 这个长方体表面积是多少平方厘米?



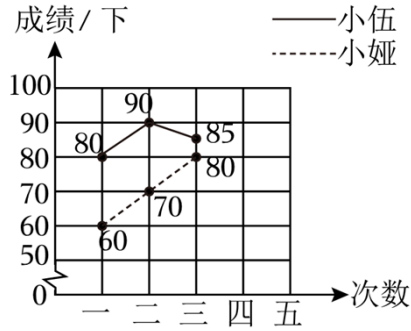
25. (5分) 小伍和小娅进行 30 秒跳绳训练, 下面是他们两人五次跳绳成绩记录表。

次数	一	二	三	四	五
----	---	---	---	---	---

小伍	80	90	85	70	65
小娅	60	70	80	75	85

(1) 请根据上表中的数据，把如图的折线统计图补充完整。

小伍和小娅五次跳绳成绩统计图



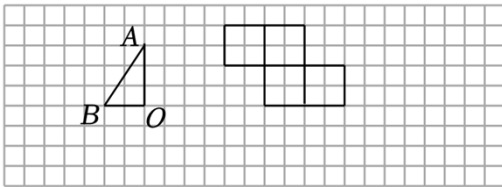
(2) 小娅五次跳绳的平均成绩是 _____ 下。

(3) 小伍的跳绳成绩呈 _____ 趋势。

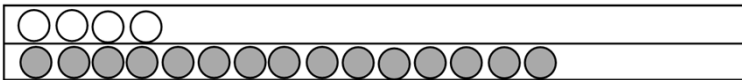
(4) 如果要从两人中选择一个参加学校跳绳比赛，你会选择 _____，理由是：_____

26. (6分) (1) 画出三角形 AOB 绕点 O 顺时针方向旋转 90° 后的图形。

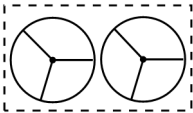
(2) 在方格图中补全正方体的展开图。



(3) ① 在下图添上若干个 \bigcirc ，使 \bigcirc 个数是 \bullet 的 $\frac{3}{5}$ 。



② 涂一涂，表示出 $\frac{4}{3}$ 。



27. (6分) 把 80g 糖放进 120g 水中。

(1) 糖的质量是水的几分之几？

(2) 水的质量是糖水的几分之几？

28. (6分) 母亲节那天，五(1)班同学都给自己母亲送礼物，具体送礼情况如下表。

礼物	
----	--

	占全班人数的几分之几
	几
鲜花	$\frac{1}{4}$
贺卡	$\frac{1}{3}$
图画	$\frac{1}{4}$
其它	?

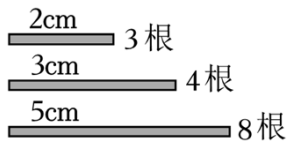
(1) 送鲜花、贺卡、图画的共占全班人数的几分之几?

(2) 送其它礼物的占全班人数的几分之几?

29. (6分) 如图, 三种不同长度的小棒分别有 3 根、4 根、8 根, 选择其中的 12 根搭成长方体框架, 如果给搭成的长方体框架 6 个面安装铁皮。

(1) 需要铁皮多少平方厘米?

(2) 长方体的体积是多少? (铁皮厚度忽略不计)



30. (6分) 小伍为了计算一个不规则铁块的体积, 进行了如下操作:

(1) 准备了一个从里面量棱长为 $6dm$ 的正方体玻璃缸;

(2) 把不规则铁块放入玻璃缸中;

(3) 然后向玻璃缸中注水, 当水面高 $5.2dm$ 时, 铁块完全浸没, 停止注水;

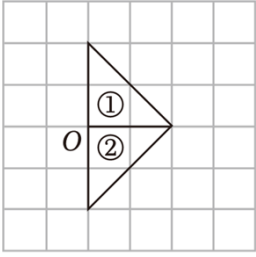
(4) 取出铁块, 水面下降 $0.2dm$ 。请你帮小伍计算出铁块的体积。

2023-2024 学年广东省广州市增城区五年级 (下) 期末数学试卷

参考答案与试题解析

一、选择题 (将正确选项的字母填在括号里, 每题 2 分, 共 20 分。)

1. (2分) 图①绕点 O 旋转变成图②, 发生改变的是 ()

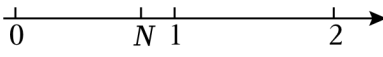


- A. 旋转中心
B. 图形的大小
C. 图形的形状
D. 图形的位置

【答案】D

【解答】解：分析可知，图①绕点O旋转变成图②，发生改变的是图形的位置。

故选：D。

2. (2分) 如图，，点N用分数表示大约是（ ）

- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{3}{4}$ D. $\frac{11}{10}$

【答案】C

【解答】解：点N到1的距离设成1份。

那么0到点N的距离是3份，0到1的距离是4份，


所以点N用分数表示大约是 $\frac{3}{4}$ 。

故选：C。

3. (2分) 下列图形中，长、宽、高与纸巾盒尺寸相符的是（ ）

- A.  B. 
C.  D. 

【答案】C

【解答】解：与纸巾盒尺寸相符。

故选：C。

4. (2分) 把 $\frac{9}{24}$ 约分成最简分数 $\frac{3}{8}$ 后，下面说法正确的是（ ）

- A. 分数单位变小了 B. 分数单位变大了
C. 分数单位不变 D. 分数单位个数增加了

【答案】B

【解答】解： $\frac{9}{24}$ 的分数单位是 $\frac{1}{24}$ ；

$\frac{3}{8}$ 的分数单位是 $\frac{1}{8}$ ；

$$\frac{1}{8} > \frac{1}{24}$$

因此把 $\frac{9}{24}$ 约分成最简分数 $\frac{3}{8}$ 后，分数单位变大了。

故选：B。

5. (2分) 一盒酸奶，外包装是长方体形状，包装纸上标注“净含量 450mL”，实际外包装长 8 厘米，宽 5 厘米，那么高最可能是 () cm。

A. 8 B. 11 C. 12 D. 20

【答案】C

【解答】解：450 毫升 = 450 立方厘米

$$450 \div 8 \div 5$$

$$= 56.25 \div 5$$


$$= 11.25 \text{ (厘米)}$$

$$\approx 12 \text{ (厘米)}$$


答：高最可能是 12 厘米。

故选：C。

6. (2分) 小娅在计算“ $\frac{1}{4} + \frac{3}{8}$ ”时，画图表示计算的过程，正确的是 ()

A. 

B. 

C. 


D. 

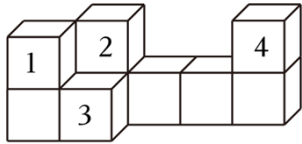
【答案】D

【解答】解：小娅在计算“ $\frac{1}{4} + \frac{3}{8}$ ”时，画图表示计算的过程是：。

故选：D。

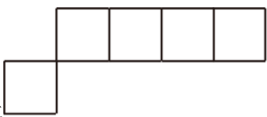






7. (2分) 观察如图的几何体，要从上面看到的是 ，需要移走 () 号小正方体。



- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

【答案】C


【解答】解：分析可知，要从上面看到的是 ，需要移走 3 号小正方体。
故选：C。

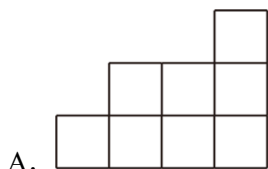
8. (2分) 小伍用四张数字卡片 、、、 摆成不同的四位数，摆出的所有四位数中 () 的倍数最多。
- A. 2 B. 3 C. 5 D. 不能确定

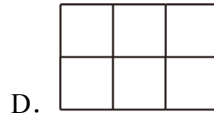
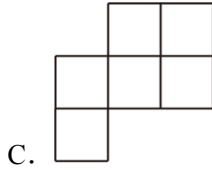
【答案】B

【解答】解：2 的倍数有 2580，2850，8520，8250，5280，5820，8502，8052，5082，5802，2058，2508，5028，5208，有 14 个，
3 的倍数有 2580，2850，8520，8250，5280，5820，8502，8052，5082，5802，2058，2508，5028，5208，2805，2085，8025，8205，有 18 个，
5 的倍数有 2580，2850，8520，8250，5280，5820，2805，2085，8025，8205，有 10 个。
摆出的所有四位数中 3 的倍数最多。

故选：B。

9. (2分) 一个图形的 $\frac{1}{4}$ 是 ，这个图形是 ()



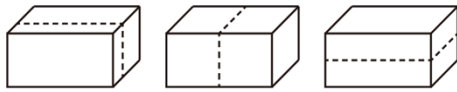


【答案】A

【解答】解： $2 \times 4 = 8$ （个）

故选：A。

- 10.（2分）把一个长方体按照下面三种方法切成两个长方体，切开后两个长方体的表面积之和分别比原来增加了 24cm^2 、 12cm^2 、 16cm^2 。求原来长方体表面积，正确列式是（ ）



A. $(24+12+16) \times 2$

B. $(24+12+16) \div 2$

C. $24+12+16$

D. 以上都不对

【答案】C

【解答】解： $24+12+16=52$ （平方分米）

答：原来长方体表面积是 52 平方分米。

故选：C。

二、填空题（每题 2 分，共 20 分。）

- 11.（2分）填上合适的数或单位。

(1) $0.23\text{L} = \underline{230} \text{mL}$

$250\text{cm}^3 = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{dm}^3$

(2) 一间教室占地大约 60 平方米，小娅一次献血约 250 毫升。

【答案】(1) 230, $\frac{1}{4}$; (2) 平方米, 毫升。

【解答】解：(1) $0.23\text{L} = 230\text{mL}$

$250\text{cm}^3 = \frac{1}{4} \text{dm}^3$

(2) 一间教室占地大约 60 平方米，小娅一次献血约 250 毫升。

故答案为：230, $\frac{1}{4}$; 平方米, 毫升。

- 12.（2分）(1) 在○里填上“<”“>”或“=”。

$\frac{5}{8} \bigcirc \frac{3}{5}$

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要
下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/548106134055007006>