

2023-2024 学年度第二学期五年级数学期末考试卷

(考试时间: 90分钟 满分: 100分)

班级: _____ 姓名: _____ 成绩: _____

一、选择题。(四个选项中只有一个符合题意。本大题共 10 道小题, 每小题 3 分, 共 30 分)

(1) 下列物体中, () 的体积最接近 1cm^3 。

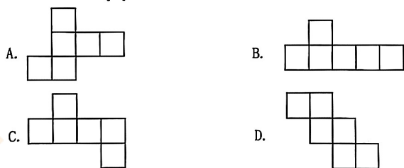


A. B. C. D.

(2) 秦始皇陵及兵马俑被誉为“世界第八大奇迹”, 其中二号兵马俑坑第三单元有 264 个步兵俑。用下面的方法数这些兵马俑, 不能正好数完的是()。

- A. 2 个 2 个地数 B. 3 个 3 个地数
C. 4 个 4 个地数 D. 5 个 5 个地数

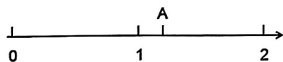
(3) 下列图形中, 不能折成正方体的是()。



(4) 要使 $\frac{7}{x}$ 是真分数, $\frac{8}{x}$ 是假分数, x 可能是()。

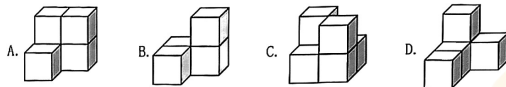
- A. 5 B. 6 C. 7 D. 8

(5) 如图, A 点的位置表示的数最有可能是()。



- A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{4}{5}$ C. $\frac{6}{5}$ D. $1\frac{4}{5}$

(6) 下面是从不同方向观察一个几何体时看到的图形, 这个几何体是()。



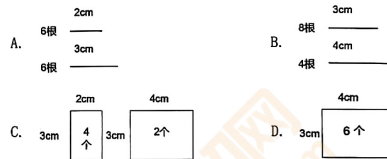
(7) 亮亮和爸爸妈妈一起去看电影, 网络购票时发现售票情况如图所示。

已售的座位数占最佳观影区座位数的()。

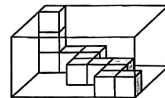
- A. $\frac{5}{12}$ B. $\frac{7}{12}$
C. $\frac{5}{63}$ D. $\frac{12}{63}$



(8) 下面提供的材料正好能拼成长方体的是()。



(9) 在一个无盖的长方体玻璃鱼缸里摆了若干个小棱长为 1 厘米的小正方体(如右图), 这个玻璃鱼缸的表面积是()平方厘米。

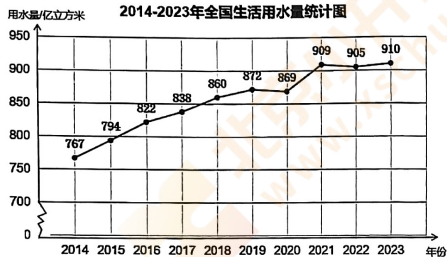


- A. 126 B. 111
C. 96 D. 无法确定

(10) 完全数是等于除了它自身以外的全部因数之和的数。例如, 6 的因数有 1, 2, 3, 6, 这几个因数的关系就是: $1+2+3=6$, 则 6 是一个完全数。下面四个选项中是完全数的是()。

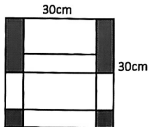
- A. 2 B. 8 C. 14 D. 28

(25)



- ①根据统计图，2014-2023年全国生活用水量呈()趋势。
- ②比前一年的用水量增加最多的年份是()年。
- ③请你预测2024年全国生活用水量，并写出理由。

(26) 丽丽想制作一个长方体纸盒。他先在一张边长为30厘米的正方形纸上绘制出这个长方体纸盒的展开图(如下图)。然后准备将涂色部分裁掉，借助胶条粘贴成长方体。已知长方体的宽是高的2倍，那么这个长方体的体积是多少立方厘米?



(27) 学完第六单元《分数的加法和减法》，同学们提出了一些问题。



小阳

数学书上写着“异分母分数相加、减，先通分，再按照同分母分数加、减法进行计算。”这样计算的道理是什么呢?



小芳

分数加法和整数加法、小数加法在计算的过程中有什么相同的地方吗?

- ① 请你以 $\frac{2}{3} + \frac{3}{5}$ 为例回答小阳问题，写一写“先通分，再计算”的道理。

- ② 请你举例回答小芳的问题，写清整数加法、小数加法和分数加法计算过程中的相同点。

- ③ 学完这个单元的内容，你还有哪些好奇的问题想要进行研究呢?
请在下面至少写出一个问题。

期待你能利用暑假的时间完成这个问题的研究哦!



二、填空题。(本大题共 5 道小题, 每小题 3 分, 共 15 分)

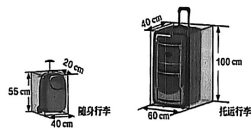
(11) $\frac{3}{8} = 6 \div (\quad) = \frac{(\quad)}{24} = (\quad)$ (填小数)

(12) 把 $\frac{8}{13}$ 、0.63、 $\frac{5}{8}$ 和 0.62 这四个数按照从大到小的顺序排列, ()。

(13) 端午节是每年的农历五月初五, 是我国首个入选非遗的节日。端午节前夕, 圆圆家一共包了 24 个蛋黄粽和 36 个蜜枣粽, 他们想把粽子分装成礼盒送给亲朋好友品尝。如果每盒里都有这两种口味的粽子, 且分完后都没有剩余, 他们最多能分装出 () 个同样的粽子礼盒。

(14) 一杯纯果汁, 小亮喝了半杯后, 兑满水又喝了 $\frac{1}{3}$ 杯, 他一共喝水 () 杯。

(15) 根据航空公司的规定, 乘坐飞机时, 随身行李和托运行李的尺寸要求如右图, 随身行李箱的体积是 () 立方厘米。



三、计算下面各题。(本大题共 6 道小题, 每小题 4 分, 共 24 分)

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

(17) $\frac{7}{10} - \frac{1}{5} - \frac{1}{2}$

(18) $\frac{2}{7} + \frac{1}{8} + \frac{3}{8} + \frac{5}{7}$

(19) $\frac{10}{9} - \frac{1}{3} - \frac{2}{3}$

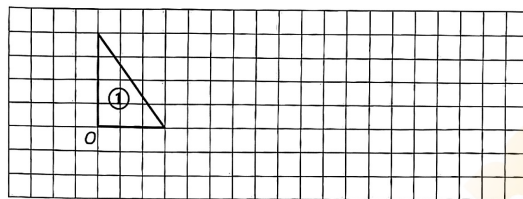
(20) $\frac{8}{9} - (\frac{5}{12} - \frac{3}{8})$

(21) $x - \frac{7}{9} = \frac{1}{6}$

解:

四、操作题。(本大题共 1 道小题, 共 4 分)

(22) 将图形①绕点 O 按顺时针方向旋转 90° , 得到图形②; 然后再将图形②向右平移 4 格, 得到图形③。



五、解答下面各题。(本大题共 5 道小题, 共 27 分)

(23)

嫦娥六号着陆器携带的五星红旗在月球表面成功展开。能耐受高真空、高低温循环、强剂量紫外辐照等极端环境的“石头版”高品质织物国旗, 是由玄武岩为主的复合材料制造。嫦娥六号月面展示国旗的大小与嫦娥五号上的国旗规格一样, 均为 $300\text{mm} \times 200\text{mm}$, 与 A4 纸大小相近。



嫦娥六号着陆器携带的国旗重量为 $11\frac{3}{10}$ 克, 比嫦娥五号着陆器携带的同规格

国旗还要轻 $\frac{1}{2}$ 克。嫦娥五号着陆器携带的国旗重量是多少克?

(24) 学校进行班级队列展示。五 (1) 班学生可以 6 人一排, 也可以 8 人一排, 都正好分完。这班学生的总人数在 40 ~ 50 之间, 可能是多少人?