
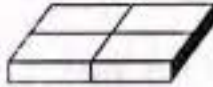
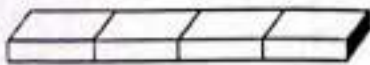


2022-2023 学年度第二学期期末学业质量抽测

五年级数学

(本试题满分: 100 分, 考试时间: 60 分钟)

一、选择。将正确答案的序号在答题卡的相应位置涂黑。(本题满分 16 分, 共 8 个小题, 每小题 2 分)

1. A 点的位置记为 0, A 点东面 10 m 记作 +10 m。现在小刚从 A 点先向东行 8 m, 再向西行 6m, 这时小刚的位置记作 ()。
A. +2 m B. -2 m C. +14 m
2. 修一条公路, 第一天修了 $\frac{1}{4}$ 千米, 第二天修了全长的 $\frac{1}{4}$, 这两天修的相比, ()。
A. 第一天多 B. 同样多 C. 无法确定
3. 若 $a \div b = 7$ (a、b 均为非 0 自然数), 则 a 和 b 的最小公倍数是 ()。
A. a B. b C. 4
4. 下列算式中, 数字“6”和“4”可以直接相加减的是 ()。
A. $567+432$ B. $\frac{6}{7}-\frac{4}{7}$ C. $3.67+2.04$
5. 把 10 克盐完全溶解在 100 克水中, 盐占盐水的 ()。
A. $\frac{1}{9}$ B. $\frac{1}{10}$ C. $\frac{1}{11}$
6. 平平 and 凡凡进行 800 米跑步比赛, 相同时间内, 平平跑了全程的 $\frac{8}{9}$, 凡凡跑了全程的 $\frac{2}{3}$, () 跑得快。
A. 平平 B. 凡凡 C. 无法判断
7. 右图是一个正方体展开图, 其中和“2”相对的面是 ()。
A. 3 B. 4 C. 6
8. 将 4 个长 8cm、宽 5cm、高 1cm 的长方体盒子用彩纸包在一起, 下面三种包装, () 种最省包装纸。
A.  B.  C. 

二、判断。对的在答题卡的相应位置涂“√”, 错的在答题卡的相应位置涂“×”。(本题满分

5 分, 共 5 个小题, 每小题 1 分)

9. 正数都大于 0, 负数都小于 0。 ()
10. 把一个假分数化成带分数后, 它的分数单位没有变。 ()
11. 乐乐的位置是 (5, 2), 丁丁的位置是 (5, 3), 乐乐和丁丁在同一行上。 ()
12. 盐溶解于水后, 盐水的体积正好等于盐的体积与水的体积之和。 ()
13. a^3 表示 3 个 a 相乘。 ()

三、填空。将正确答案写在答题卡的相应位置。(本题满分 15 分, 共 8 个小题, 每空 1 分)

14. 把 10 吨污水平均排入 3 个处理池。每个处理池中的污水占总量的 (), 质量是 () 吨。
15. $\frac{1}{8} = () \div 24 = \frac{5}{()} = ()$ (填小数)
16. 某餐厅使用智能送餐机器人将饭菜配送给各餐桌, 智能送餐机器人无论每次送 7 盘、5 盘, 最后都多出 2 盘, 请你推测一下至少有 () 盘菜需要配送。
17. 在括号里填上合适的单位名称或数。
(1) 一大瓶可乐约有 2.5 (), 一本词典的体积约是 800 ()。
(2) $3.87 \text{ m}^3 = () \text{ L}$
18. $\frac{7}{13}$ 的分子加上 14, 要使分数的大小不变, 分母应加 ()。
19. 春节期间, 机器人社团的 5 名同学, 每两人之间互发一条问候短信, 他们一共发送了 () 条问候短信。
20. 用棱长 1 厘米的小正方体木块拼成一个正方体模型, 至少要用 () 块小正方体木块, 这个正方体的体积是 () 立方厘米, 表面积是 () 平方厘米。
21. 一个长方体如果高增加 3 厘米, 就变成了棱长是 8 厘米的正方体。原来长方体的表面积是 () 平方厘米。

四、计算。将正确答案写在答题卡的相应位置。(本题满分 23 分, 共 3 个小题)

22. 直接写得数。(本题满分 5 分, 共 10 个小题, 每小题 0.5 分)

$$\textcircled{1} \frac{3}{11} + \frac{4}{11} = \quad \textcircled{2} \frac{7}{9} - \frac{4}{9} = \quad \textcircled{3} 1 - \frac{3}{5} = \quad \textcircled{4} \frac{1}{5} - \frac{1}{6} = \quad \textcircled{5} \frac{2}{7} + \frac{5}{8} + \frac{5}{7} =$$

⑥ $\frac{7}{8} - \frac{3}{8} =$ ⑦ $\frac{9}{10} + \frac{1}{10} =$ ⑧ $\frac{1}{8} + \frac{1}{9} =$ ⑨ $\frac{14}{15} - \frac{7}{15} =$ ⑩ $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} - \frac{3}{4} =$

23. 脱式计算。(能简算的要简算)(本题满分12分,共4个小题,每小题3分)

(1) $\frac{17}{40} + \frac{2}{5} + \frac{23}{40}$

(2) $\frac{4}{5} - (\frac{8}{15} + \frac{1}{10})$

(3) $5 - \frac{11}{15} - \frac{4}{15}$

(4) $\frac{7}{13} - \frac{3}{7} + \frac{6}{13} - \frac{4}{7}$

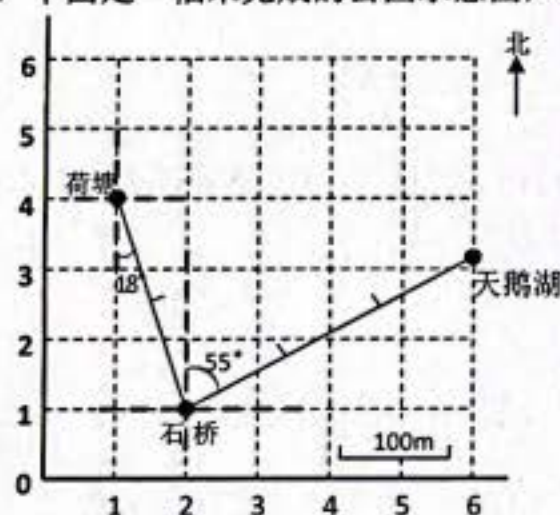
24. 解方程。(本题满分6分,共2个小题,每小题3分)

(1) $\frac{2}{5} + x = \frac{13}{20}$

(2) $x - \frac{1}{4} = \frac{5}{6}$

五、探索实践。(本题满分15分,共3个小题)

25. 下面是一幅未完成的公园示意图,请你按要求完成这幅图。(6分)



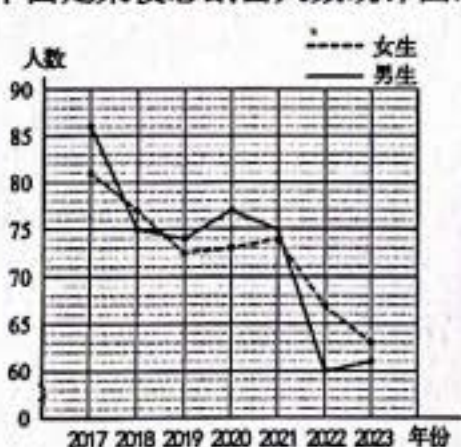
(1) 荷塘的位置用数对表示是(,)

牡丹亭在(3, 6)的位置上,请你在图中标出来。(2分)

(2) 小明想从荷塘经过石桥到天鹅湖,该怎样走?(4分)

()

26. 下面是某校患龋齿人数统计图,请根据统计图完成各题。(本题满分6分)



(1) 该校男生患龋齿最少的是()年,()年到()男生患龋齿人数下降的最快。(3分)

(2) 请你预测一下2024年该校女生患龋齿人数可能是()人。(1分)

(3) 预防龋齿,你有什么建议?() (2分)

27. 判断并说明理由。(3分)

兄妹俩合吃一盒饼干,哥哥说:“我吃了这盒饼干的 $\frac{3}{4}$,妹妹吃了这盒饼干的 $\frac{1}{3}$ 。”

(1) 你觉得哥哥说的对吗?() (1分)

(2) 请你用画一画、写一写或算一算等方式,说明你的理由。(2分)

六、解决问题。(本题满分26分,共5个小题)

28. 由国家体育总局主办的2022年全国新年登高健身大会在全国多地同步举行,某举办地设置了12千米的登山越野赛,其中环山路段占 $\frac{1}{4}$,海滨路段占 $\frac{1}{6}$,其余的是公路路段。公路路段占全长的几分之几?(5分)

29. 海青茶和崂山绿茶都是青岛出产的名茶,王叔叔买了 $\frac{2}{5}$ 千克崂山绿茶,买的海青茶比崂山绿茶多 $\frac{1}{4}$ 千克。王叔叔一共买了多少千克茶叶?(5分)

30. 超市还剩72袋坚果和54袋果脯,现在要将它们混搭成同样的促销装(正好混搭完,没有剩余),最多能混搭成多少份?每份中坚果和果脯分别有多少袋?(7分)

31. 小华用竹条做一个灯笼(如右图),如果在灯笼的底面和四周贴上宣纸,需要多少平方厘米宣纸?(接缝处不计)(5分)



32. 一个棱长10cm的正方体容器中装有一些水,将一个高8cm的长方体铁块竖直放入水中(铁块底面与容器底面平行),铁块浸没6cm时,水就满了(如下图)。铁块的体积是多少 cm^3 ?(4分)

