

2022-2023 学年度五年级数学（下）期末测试卷

（本试卷 6 页共 31 题，满分 100 分，含书写 2 分。答卷时间：80 分钟）

| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 书写 | 总分 |
|----|---|---|---|---|---|----|----|
| 得分 | | | | | | | |

一、选择（请将正确答案的序号填在括号里）（每题 1 分，共 10 分）

1. 同学们折纸船的数量不同，平均每人折 28 个，其中折得最少的同学（ ）低于 28 个。

- A. 可能 B. 不可能 C. 一定 D. 无法确定

2. 要反映长盛水泥一厂、二厂年产值增长的情况，应选用（ ）。

- A. 条形统计图 B. 折线统计图 C. 复式条形统计图 D. 复式折线统计图

3. 一根绳子，截去 $\frac{3}{5}$ 后，还剩下 $\frac{3}{5}$ 米，截去的和剩下的比，（ ）。

- A. 截去的长 B. 截去的短 C. 一样长 D. 无法比较

4. 已知 m 是大于 0 的数，下面各式中，（ ）的得数最大。

- A. $m - \frac{5}{4}$ B. $m \times \frac{1}{4}$ C. $m \times \frac{5}{4}$ D. $m - \frac{1}{4}$

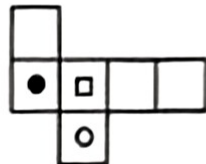
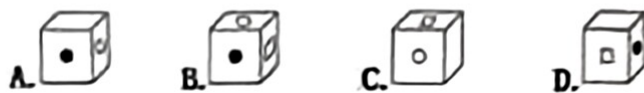
5. 一个数的倒数小于 1，则这个数一定是（ ）。

- A. 自然数 B. 假分数 C. 大于 1 的数 D. 小于 1 的数

6. 将 4 个长 8cm，宽 4cm，高 3cm 的长方体盒子包在一起，最省包装纸的方法是（ ）。



7. 下面四个正方体中（ ）的平面展开图可能是右图所示。



8. 用一根长 48cm 的铁丝围一个长宽高都是整厘米数的长方体灯笼框架，铁丝无剩余（接头处忽略不计），这个灯笼框架的长、宽、高不可能是（ ），（单位 cm）

- A. 6、3、3 B. 5、3、4 C. 7、3、2 D. 8、1、2

9. 一个无盖的正方体玻璃杯，最多可以装水 1L，做这个玻璃杯至少需要（ ）玻璃。

- A. 3dm^2 B. 4dm^2 C. 5dm^2 D. 6dm^2

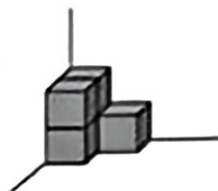
10. 如右图，墙角堆放一些棱长 10cm 的正方体，露在外面的面积是 () cm^2 。

A. 100

B. 200

C. 1000

D. 2000



二、填空 (每空各 1 分, 共 21 分)

11. $160\text{cm}^3 = () \text{dm}^3$ $10.05\text{L} = () \text{mL}$ $240 \text{dm}^3 = () \text{mL}$

12. 在括号里填上适当的单位名称。

冰箱容积是 180() 一个钢笔盒体积约是 160() 小明家卧室占地 20()

13. $1\frac{2}{5}$ 的倒数是 () ; () 的倒数是 0.24

14.  根据图意列式为 () , 表示 () 。

15. $\frac{3}{4}\text{m}$ 长的铁丝质量是 $\frac{4}{9}\text{kg}$, 1m 长的铁丝质量是 () kg, 1kg 的铁丝长 () m。

16. 在 \bigcirc 里填上 “>”、“=” 或 “<”。

$$\frac{3}{10} \times \frac{6}{5} \bigcirc \frac{3}{10}$$

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{6} \bigcirc \frac{3}{5} \times \frac{1}{6}$$

$$\frac{3}{4} \bigcirc \frac{3}{4} \div \frac{5}{7}$$

17. 哥哥用 60cm 长的铁丝正好围成一个最大的正方体框架, 如果在正方体框架表面贴上彩纸,

至少需要彩纸 () cm^2 , 这个正方体的体积是 () cm^3 。

18. $\frac{5}{6}$ 比 0.□ 小, □ 里的数字可以填 () ; $\frac{\square}{15}$ 比 0.4 大, □ 里的数字最小填 () 。

19. 把一个棱长 2 分米的正方体木块截成 2 个完全一样的小长方体, 表面积增加了 ()

平方分米, 其中一个小长方体的表面积占原来正方体表面积的 $\frac{()}{()}$ 。

三、计算 (共 21 分)

20. 直接写出得数。(每小题 1 分, 共 5 分)

$$\frac{2}{21} \times 14 =$$

$$\frac{1}{5} + 0.8 =$$

$$\frac{5}{4} \div \frac{4}{5} =$$

$$2 - \frac{2}{9} =$$

$$0.75 \times 1\frac{1}{3} =$$

21. 解方程。(每小题 2 分, 共 8 分)

$$25 + 4x = 77$$

$$6x - 5 = 8$$

$$4.8x - 3.3x = 6$$

$$x \div \frac{2}{3} = \frac{4}{9}$$

22. 脱式计算（能简算的要简算）。（每题 2 分，共 8 分）

$$\frac{5}{9} + \frac{1}{3} - \frac{2}{9}$$

$$\frac{9}{10} - (\frac{3}{10} + \frac{3}{8})$$

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

$$6.76 - \frac{5}{7} + 3.24 - \frac{2}{7}$$

四、操作与分析（共 16 分）

23. 画一画，算一算（4 分）

$$6 \times \frac{2}{3} = (\quad)$$

$$\frac{3}{4} \div 2 = (\quad)$$



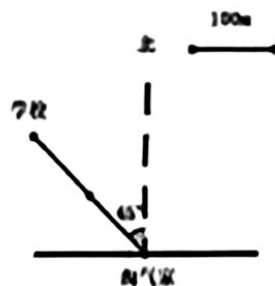
24. 看右图按要求填空。（4 分）

(1) 淘气从家出发，向（ ）方向走

（ ）m 到学校。（2 分）

(2) 电影院在淘气家北偏东 60° 方向 300m 的位置上，

请用“A”标出电影院的位置。（2 分）



25. 下面是小明和小刚练习踢毽子的情况统计如下表：（8 分）

| 次数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 小明（个） | 15 | 20 | 30 | 25 | 35 | 25 | 48 | 41 |
| 小刚（个） | 20 | 18 | 28 | 35 | 40 | 45 | 39 | 40 |

(1) 根据上表，完成下面的复式折线统计图。（2 分）



(2) 小明第 () 次踢得最多, 小刚第

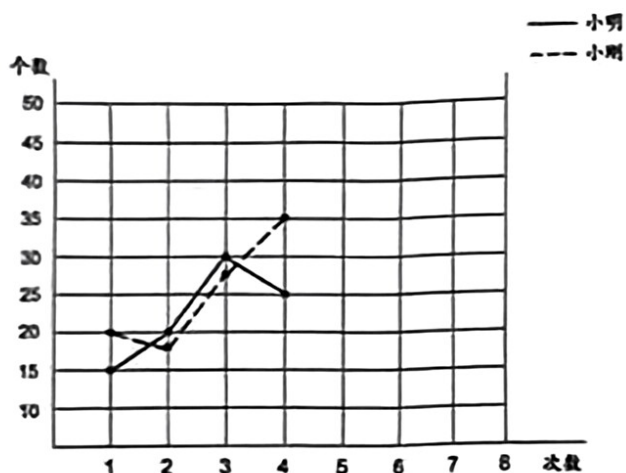
() 次踢得最少。(2分)

(3) 小明和小刚第 () 次成绩相差

最大, 相差 () 个。(2分)

(4) 如果想从他俩之间选一个人代表班级参加学校比赛, 选谁合适? 为什么? (2分)

小明和小刚练习踢毽子统计图



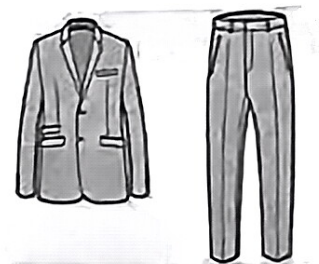
五、解决问题 (共30分)

26. 一条公路长 10 千米, 第一个月修了这条公路的 $\frac{1}{5}$, 第二个月修了这条公路的 $\frac{1}{4}$ 。两个月共修了这条公路的几分之几? 还剩这条公路的几分之几没有修? (4分)

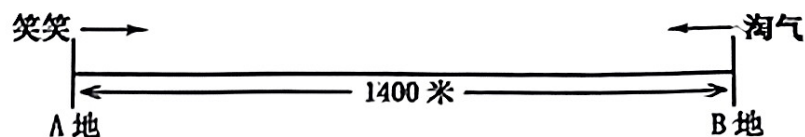
27. 古埃及金字塔是一种方锥形建筑物, 其中以胡夫的金字塔最大。据估计如果将砌成胡夫金字塔的石块凿成像篮球大小的小石块, 并把它们沿着赤道排成一行, 其长度约相当于赤道周长的 $\frac{2}{3}$, 已知赤道的周长约是 40000 千米, 这些小石块排成一行后的长度是多少千米? (4分)



28. 爸爸买了一套西服 750 元，裤子的价格是上衣的 $\frac{2}{3}$ ，上衣和裤子的价格各是多少元？（先写出等量关系式，再用方程解答）（5 分）



29. 淘气步行的速度是 80 米/分，笑笑骑自行车的速度是 200 米/分。（5 分）



- (1) 两人同时出发相向而行，在途中相遇。在图中用“▽”标出相遇处。（1 分）
- (2) 两人经过几分钟相遇？（4 分）

30. 海天游泳池长 25 米，宽 10 米，深 1.6 米，在游泳池的四周和池底砌瓷砖，如果瓷砖的边长是 1 分米的正方形，至少需要这种瓷砖多少块？（6 分）

31. 乐乐家有一个长方体玻璃鱼缸，长 8 分米，宽 5 分米，高 6 分米。鱼缸里原来有一些水，把 4 个同样大的装饰球浸没水中后，水面上升了 1.5 厘米。每个装饰球的体积是多少立方分米？（6 分）

