

于洪区 2022-2023 学年度下学期期末学业水平测试

五年级数学试卷

考试时间：80 分钟 试卷满分：100 分

一、选一选。（每题2分，共34分）

1. 一团橡皮泥，淘气第一次把它捏成球，第二次把它捏成正方体。捏成的两个物体的体积（ ）。

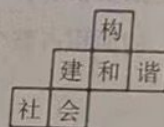
- A. 一样大 B. 球大 C. 正方体大

2. 一个水箱最多可装水130L，我们说这个水箱的（ ）是130L。

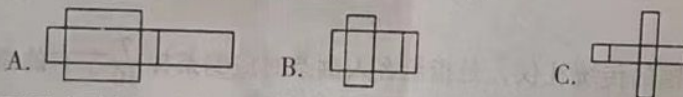
- A. 表面积 B. 体积 C. 容积

3. 右图是一个正方体的展开图，它的六个面上分别写有“构建和谐社会”六个字，将其围成正方体后，与“构”字相对面上的字是（ ）。

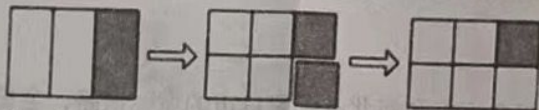
- A. 谐 B. 会 C. 社



4. 下面图形不能折成长方体的是（ ）。

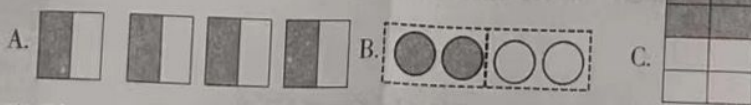


5. 下图表示的算式是（ ）。



- A. $\frac{1}{3} + \frac{1}{6} = \frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{3} - \frac{1}{6} = \frac{1}{6}$ C. $\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$

6. 下面几组图中不能表示 $4 \times \frac{1}{2}$ 的是（ ）。



7. 下面各组中的两个数相等的是（ ）。

- A. $\frac{5}{8}$ 和 0.425 B. $\frac{9}{4}$ 和 2.5 C. $\frac{13}{20}$ 和 0.65

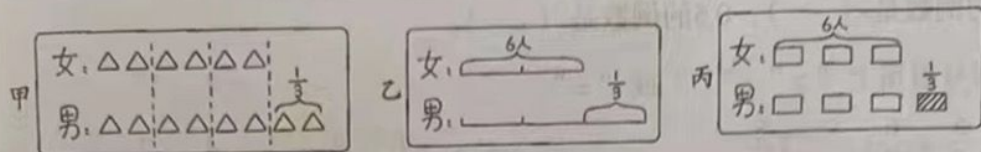
8. 下列算式中，（ ）的结果在 $\frac{1}{4}$ 和 $\frac{5}{8}$ 之间。


- A. $\frac{1}{4} \times \frac{12}{13}$ B. $\frac{5}{8} \times \frac{3}{4}$ C. $\frac{5}{8} \times \frac{12}{11}$

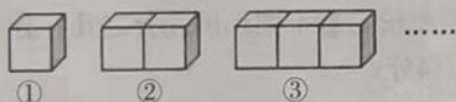
9. 下面可以用算式 “ $\frac{1}{2} \div 3$ ” 解决的问题是（ ）。

- A. 3个蛋糕平均分成2份，每份是多少？
B. 半个蛋糕分成3份，每份是多少？
C. 半个蛋糕平均分成3份，每份是多少？

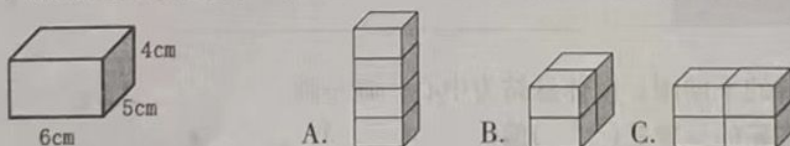
10. 绘画社团有6名女生,男生比女生多 $\frac{1}{3}$ 。下面能正确表示题中数量关系的是()。



- A. 甲和乙 B. 甲和丙 C. 甲、乙和丙
11. 少年宫书法班有40人,是绘画班人数的 $\frac{4}{5}$,绘画班有多少人?设绘画班有 x 人,列出方程为()。
- A. $x \times \frac{4}{5} = 40$ B. $x \div \frac{4}{5} = 40$ C. $40 \times \frac{4}{5} = x$
12. 笑笑和爸爸的体重之和是100千克,爸爸的体重是笑笑的3倍,爸爸和笑笑的体重分别是多少千克?下列等量关系错误的是()。
- A. 爸爸的体重 + 笑笑的体重 = 100千克
B. 笑笑的体重 + 爸爸的体重 $\times 3 = 100$ 千克
C. 笑笑的体重 $\times 3 =$ 爸爸的体重
13. 用一根72厘米的铁丝正好可以焊成一个长8厘米、宽()厘米、高4厘米的长方体框架。
- A. 6 B. 12 C. 24
14. 将  按下图的方式摆放在桌面上,则第⑥个立体图形有()个面露在外面。



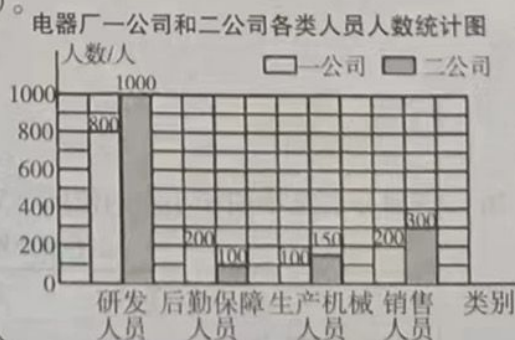
- A. 20 B. 26 C. 36
15. 将4个相同的长方体包装成一包(如下图),最节省包装纸的包装方式是()。



16. 王叔叔一家要到餐厅聚餐,通过手机APP查找餐厅。某家餐厅显示人均消费58元。关于这条信息,下面说法正确的是()。

- A. 王叔叔一家的人均消费可能高于58元
B. 这家餐厅的菜品的价格都是58元左右
C. 每个人在这家餐厅的消费都是58元

17. 右图是电器厂一公司和二公司各类人员人数统计图。下面说法错误的是()。



- A. 一公司各类人员共有1300人
B. 一公司的后勤保障人员比二公司多100人
C. 二公司的研发人员占两公司研发人员总人数的 $\frac{4}{9}$

二、填一填。(每空1分,共8分)

18. $\frac{5}{7}$ 的倒数是(), 0.5的倒数是()。

19. 在括号里填上“>”“<”或“=”。

(1) $\frac{5}{6} \div \frac{6}{7}$ () $\frac{5}{6}$

(2) $\frac{4}{5} \times \frac{2}{3}$ () $\frac{4}{5} \div \frac{2}{3}$

20. 在括号里填上合适的单位。

(1) 牙膏盒的体积约400 ()。

(2) 一个热水瓶的容积约2 ()。

21. 在括号里填上合适的数。

(1) $3600\text{dm}^3 =$ () m^3

(2) $1.5\text{L} =$ () mL

三、算一算。(共12分)

22. 脱式计算。(6分)

$\frac{4}{15} \times 20$

$\frac{8}{9} \div \frac{10}{27}$

23. 能简算的要简算。(6分)

$\frac{1}{3} + \frac{1}{6} + \frac{2}{5}$

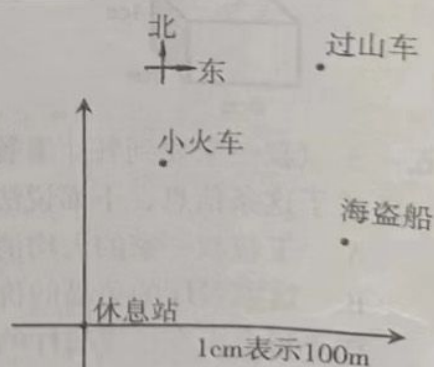
$\frac{9}{11} + \frac{4}{5} + \frac{13}{11} - \frac{1}{5}$

四、做一做。(共16分)

24. 把下图的阴影部分平均分成3份, 每份是整个图形的几分之几? 分一分, 涂一涂, 算一算。(把算式写在横线上) (4分)



25. 右图是游乐场的平面图。以休息站为中心, 画一画, 量一量。海盗船的位置是()偏()()°, 距离休息站约()米。(5分)



26. 下面分别是小明和小莉两位同学5次踢毽的情况统计表和统计图。(7分)

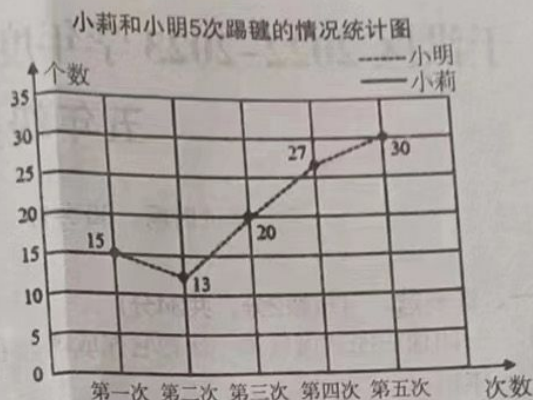
小莉和小明5次踢毽的情况统计表

	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次
小明踢的个数	15	13	20	27	30
小莉踢的个数	10	13	25	27	30

(1) 根据表中小莉踢毽的数据信息，补全下面的复式折线统计图。(2分)

(2) 根据统计图，我们发现共有()次两人踢毽的个数同样多。(1分)

(3) 分别计算两人平均每次各踢多少个？(4分)



五、解决问题 (共30分)

27. 张叔叔家有一个蔬菜大棚。其中 $\frac{2}{5}$ 种西红柿， $\frac{2}{7}$ 种茄子，其余的种黄瓜。种黄瓜的面积占整个大棚面积的几分之几？

28. “茶倒七分满”是我国的传统礼仪，是指给客人倒茶时应倒茶杯 $\frac{7}{10}$ 左右的茶水。一个容积为180ml的茶杯，大约倒入多少毫升的茶水为宜？

29. 京张高速铁路是一条连接北京市和河北省张家口市的城际铁路，全长174千米，是2022年北京冬奥会重要交通保障设施。假如A、B两列火车分别从北京北站和张家口站同时出发，A火车平均每时行驶215千米，B火车平均每时行驶220千米。出发后经过几时两车相遇？(列方程解答)

30. 一个无盖的长方体玻璃鱼缸长4分米，宽2.5分米，高6分米。

(1) 要制作这样一个鱼缸，至少需玻璃多少平方分米？

(2) 将35升水倒入这个鱼缸中，水面距底面的高度是多少分米？

(3) 在这个鱼缸中放入一块假山石，完全浸没，水面上升了1厘米。这块假山石的体积是多少立方分米？