


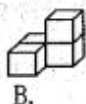
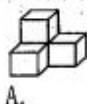
# 克拉玛依区 2022-2023 学年第二学期期末测试

## 数学试卷（五年级）

（满分 100 分）

一、单选题。（本大题共 6 题，每题 2 分，共 12 分）

1. 淘气用 4 个正方体搭出一个立体图形，从正面和上面看到的形状都是 , 这个立体图形是（ ）。



2.  $a \div b = c$  ( $a$ 、 $b$ 、 $c$  均为非 0 的自然数)，那么下列说法中正确的是（ ）。

A.  $a$  是倍数      B.  $b$  是因数      C.  $c$  是因数      D.  $b$ 、 $c$  都是  $a$  的因数

3. 下面的分数中，不能化成有限小数的是（ ）。

A.  $\frac{3}{12}$       B.  $\frac{7}{8}$       C.  $\frac{2}{6}$       D.  $\frac{3}{5}$

4. 6 的因数有 1, 2, 3, 6，这几个因数的关系是：1+2+3=6。像 6 这样，等于除了它自身以外的全部因数之和的数，叫作完全数。下列数中，（ ）是完全数。

A. 28      B. 4      C. 8      D. 10

5. 一个无盖的水桶，长  $a$  厘米，宽  $b$  厘米，高  $h$  厘米，做这个水桶用料（ ）平方厘米。

A.  $abh$       B.  $abh+2ab$       C.  $ab+2(bh+ah)$       D.  $2(ab+bh+ah)$

6.  $m$  是奇数， $n$  是偶数，下面结果是奇数的式子是（ ）。

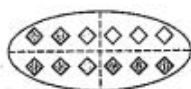
A.  $2m+n$       B.  $3m+n$       C.  $4m+n$       D.  $4(m+n)$

二、填空题。（本大题共 14 题，第 13、15 题各 2 分，其余每空 1 分，共 28 分）

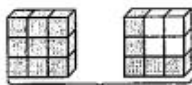
7.  $12 \div ( ) = \frac{3}{4} = \frac{( )}{28} = ( )$  (填小数)

8.  $2\frac{3}{5}$  的分数单位是（ ），减去（ ）个这样的分数单位就是最小的质数。

9. 用分数表示出下面各图涂色的部分。



( )



( )

10. 在括号里填上适当的单位或数据。

①一瓶洗手液容积约 500 ( )

② 785mL = ( )  $\text{dm}^3$

③一个粉笔盒的体积约是 1 ( )

④ ( )  $\text{dm}^3 = 1.02\text{m}^3$

11. 棱长总和是 60cm 的正方体所占空间的大小是 ( )  $\text{cm}^3$ , 表面积是 ( )  $\text{cm}^2$ 。

12. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

①  $3\frac{1}{5}$  ○  $\frac{15}{4}$

②  $\frac{4}{6}$  ○  $\frac{5}{9}$

③  $2\frac{4}{5}$  ○ 2.8

13. 在自然数 1~9 中, ( ) 和 ( ) 是相邻的两个合数, ( ) 和 ( ) 是相邻的两个质数。

14. 三位数 40□ 同时是 2 和 3 的倍数, □ 里最大填 ( ), 最小填 ( )。

15. 把 3kg 大米平均分成 4 份, 每份是这些大米的  $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ , 每份大米的质量为  $\frac{(\quad)}{(\quad)}$  kg。

16. 学校舞蹈队共有 30 人, 如果采用“一传一”的方法, 打电话通知每位队员进行紧急训练, 至少需要 ( ) 分钟。(打一个电话用 1 分钟)

17. 如图 1 所示, 从“A”到“B”, 指针绕点 O 按 ( ) 时针方向旋转 ( ) °。

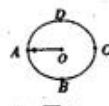


图 1

18. ( ) 个棱长 1cm 的小正方体, 可以拼成一个长 8cm, 宽 5cm, 高 3cm 的长方体。

19. 一盒糖果有 12 袋, 其中有 11 袋质量相同, 另有 1 袋质量不足, 轻一些, 用天平至少称 ( ) 次能保证找到这袋糖果。

20. 把棱长 4cm 的正方体表面涂色后 (如图 2), 再锯成棱长为 1cm 的小正方体, 那么两面涂色的有 ( ) 块。

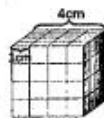


图 2

三、计算题。（本大题共 2 题，共 25 分）

21. 计算下面各题，能简算的要简算。（每小题 3 分，共 12 分）

①  $\frac{5}{7} + \frac{1}{4} - \frac{9}{14}$

②  $\frac{4}{5} - (\frac{7}{15} - \frac{1}{5})$

③  $1.25 \times 3.2 \times \frac{1}{4}$

④  $\frac{11}{13} - \frac{3}{8} + \frac{2}{13} - 0.625$

22. 解方程。（带★的要检验）（每小题 3 分，检验 1 分，共 13 分）

①  $x + \frac{5}{9} = 2$

②  $13(x+5) = 169$

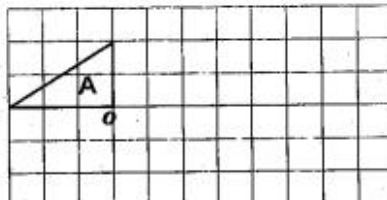
③  $3x - \frac{4}{13} = \frac{9}{13}$

④ ★  $\frac{2}{3} - x = \frac{3}{5}$

四、操作题（本大题共 2 题，共 9 分。第 23 题 4 分，第 24 题 5 分）

23. ①将图形 A 绕点 O 按逆时针方向旋转 90° 得到图形 B，并标明图形 B；（2 分）

②再将图形 B 向右平移 5 格，得到图形 C，并标明图形 C。（2 分）

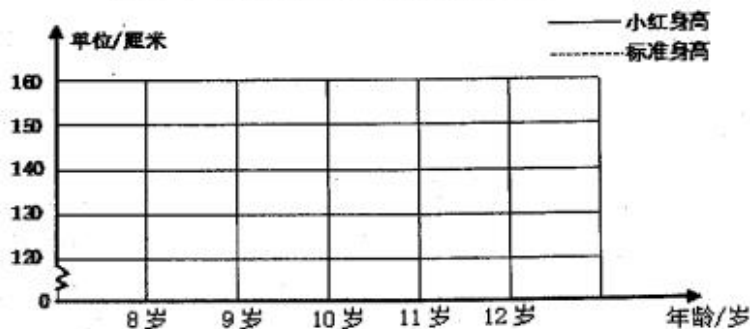


24. 下面是小红 8~12 岁每年的身高与同龄女生标准身高的对比统计表。

年龄(岁)	8	9	10	11	12
标准身高(cm)	128	135	140	148	153
小红身高(cm)	125	129	140	152	160

①根据统计表中的数据，绘制下面的复式折线统计图。（4 分）

小红 8~12 岁身高和标准身高对比情况统计图



②对比标准身高，说一说小红8-12岁身高增长情况。（1分）

五、解决问题。（本大题共4题，共23分。第25题4分，第26题5分，第27题9分，第28题5分）

25. 明明做数学作业用 $\frac{2}{5}$ 小时，比语文作业少用 $\frac{1}{4}$ 小时，明明做这两项作业一共用了多少时间？

26. 李叔叔要在自家的厨房墙上贴瓷砖。需要贴瓷砖的墙面长35分米、宽20分米，如果用边长是整分米数的正方形瓷砖将墙面铺满（使用的瓷砖必须都是整块的），可选用的最大正方形瓷砖的边长是几分米？需要多少块这样的瓷砖？

27. 图3是一个礼品盒。

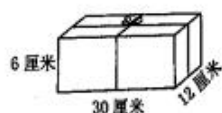


图3

①打结的地方需要用15厘米彩带做蝴蝶结，捆扎这个礼品盒，需要彩带多少厘米？

②在礼品盒的四周贴一层彩纸，贴彩纸的面积是多少平方厘米？

③这个礼品盒占多大的空间？

28. 一个长方体的玻璃缸，长8dm，宽5dm，高4dm，水深2.6dm。

（如图4）如果投入一块棱长4dm的正方体铁块，缸里的水是否会溢出？请说明理由。

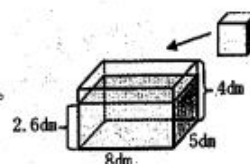


图4

六、想一想，说一说。（本题共3分）

29. 在（ ）里填上合适的数，并说明思考过程。

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{(\quad)} < \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$$

我是这样想的：