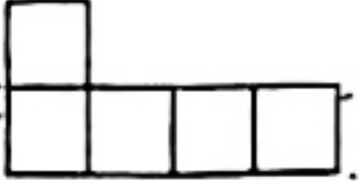
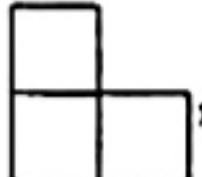
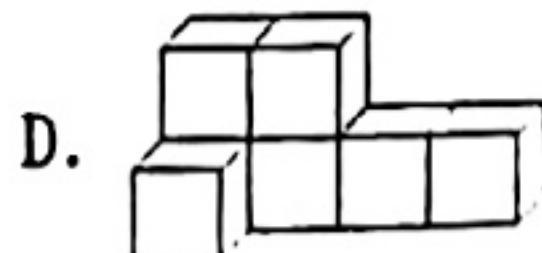
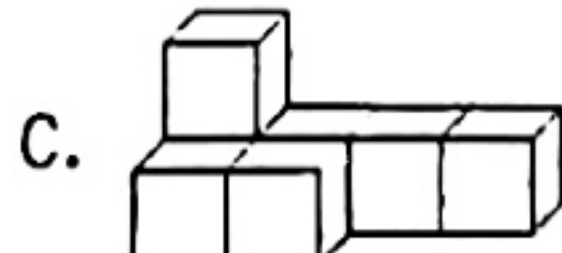
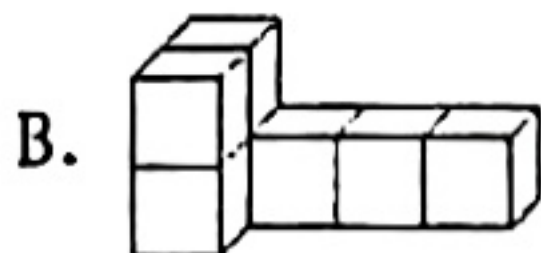
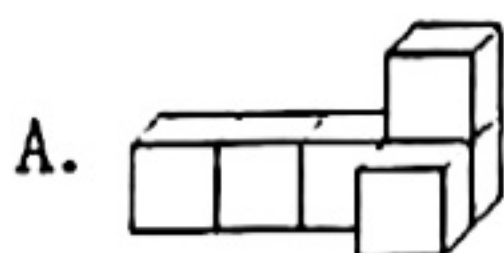


五年级数学试题

一、选择(在答题卡相对应的题号中,涂黑正确的选项)。(共5分)

1. 由几个大小相同的正方体搭成的几何体,从前面看是 , 从左面看是 , 下面符合要求的几何体是 ()。



2. 旋转后的图形与原图形相比, ()。

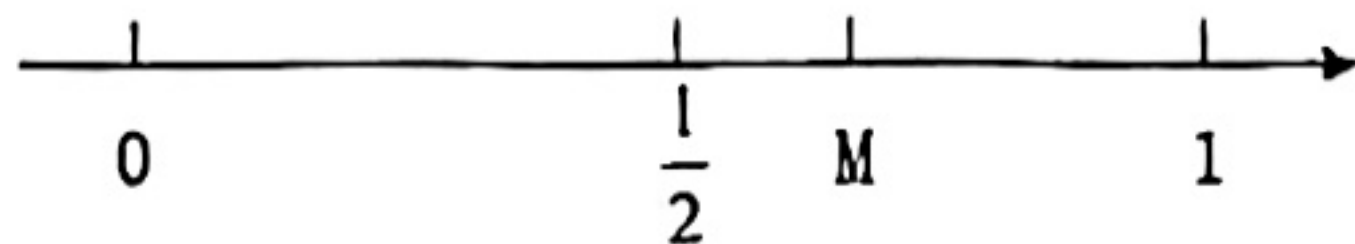
A. 形状变了,大小不变

B. 形状不变,大小变了

C. 形状和大小都变了

D. 形状和大小都不变

3. 如图,直线上的点M可以用分数 () 表示。



A. $\frac{5}{10}$

B. $\frac{2}{6}$

C. $\frac{2}{3}$

D. $\frac{9}{10}$

4. 下列说法中错误的是 ()。

A. 在分数中,分母越小,它的分数单位就越大。

B. 一堆沙重5吨,运走了 $\frac{3}{5}$,还剩下 $\frac{2}{5}$ 吨。

C. 255是3的倍数,也是5的倍数。

D. 长方体的侧面积等于底面周长乘高。

5. 一块长方体木块,长5厘米,宽4厘米,高6厘米。现将它切成两个小长方体,表面积最少增加 () 平方厘米。

A. 20

B. 24

C. 40

D. 60

二、判断。(在答题卡相应位置,对的涂黑“√”,错的涂黑“×”)(共5分)

1. 表面积相等的两个正方体,体积也相等。

()

2. 分数单位大的分数一定大于分数单位小的分数。 ()
3. 要反映嘉祥县今年5月份每天最低气温的变化情况,应选用折线统计图。()
4. 两个数的最小公倍数一定大于其中的任何一个数。 ()
5. 分母是8的所有真分数的和是2。 ()

三、读懂题意,认真填写。(共25分)

1. $\frac{5}{8} = \frac{15}{()} = 20 \div () = \frac{()}{40} = ()$ (填小数)

2. 在括号里填上合适的单位。

一个水杯的容积约是260(); 一个香皂盒的体积约是280()。

3. $1\frac{5}{8}$ 的分数单位是(),它有()个这样的分数单位,再加上()个这样的分数单位就是最小的质数。

4. $\frac{3}{4}$ 日 = ()小时 5. $2m^2 = () dm^2$ $4180dm^3 = () m^3$

5. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$\frac{3}{5} \bigcirc \frac{9}{10}$

$\frac{20}{24} \bigcirc \frac{5}{6}$

$3\frac{5}{7} \bigcirc \frac{25}{7}$

6. 15和24的最大公因数是(),最小公倍数是()。

7. 王爷爷有一根铁丝,恰好可以做成一个长1.2米、宽0.8米、高0.4米的长方体框架,如果要做成一个正方体框架,那么正方体的棱长是()米。

8. 两个质数的积是51,和是20,那么这两个数组成的真分数是()。

9. 合唱队共有12人,暑假期间有一个紧急演出,老师需要尽快通知到每个队员。如果用打电话的方式,每分钟通知1人,最短需要()分钟。

10. 小明出生的月份数是质数,他在这个月的最后一天出生,日期刚好是2、3、5的公倍数,他的生日是()月()日。

11. 王老师把一根9m长的绳子连续对折两次,那么每段绳子的长度是()m,每段绳子的长是全长的()。



12. 有 13 个零件, 其中 1 个是质量较轻的次品, 如果用天平称, 至少要称 () 次才能保证找到这个次品。

四、灵活计算我最棒。(共 26 分)

1. 直接写得数。(5 分)

$$\begin{array}{ccccc} \frac{1}{7} + \frac{6}{7} = & \frac{1}{4} - \frac{1}{5} = & \frac{5}{8} - \frac{1}{8} = & \frac{1}{2} + \frac{1}{4} = & 1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \\ 0.45 - \frac{2}{5} = & \frac{1}{2} + 0.8 = & \frac{3}{10} + \frac{1}{5} = & 5 - \frac{1}{5} = & \frac{7}{8} + \frac{5}{6} + \frac{1}{8} = \end{array}$$

2. 能简算的要简算。(12 分)

$$\frac{4}{5} - \left(\frac{1}{2} + \frac{3}{10} \right) \qquad 2\frac{4}{11} - \left(\frac{4}{11} - \frac{1}{12} \right)$$

$$5 - \frac{7}{13} - \frac{6}{13} \qquad 9.75 + \frac{3}{5} + 0.4 - \frac{3}{4}$$

3. 求未知数 x 。(9 分)

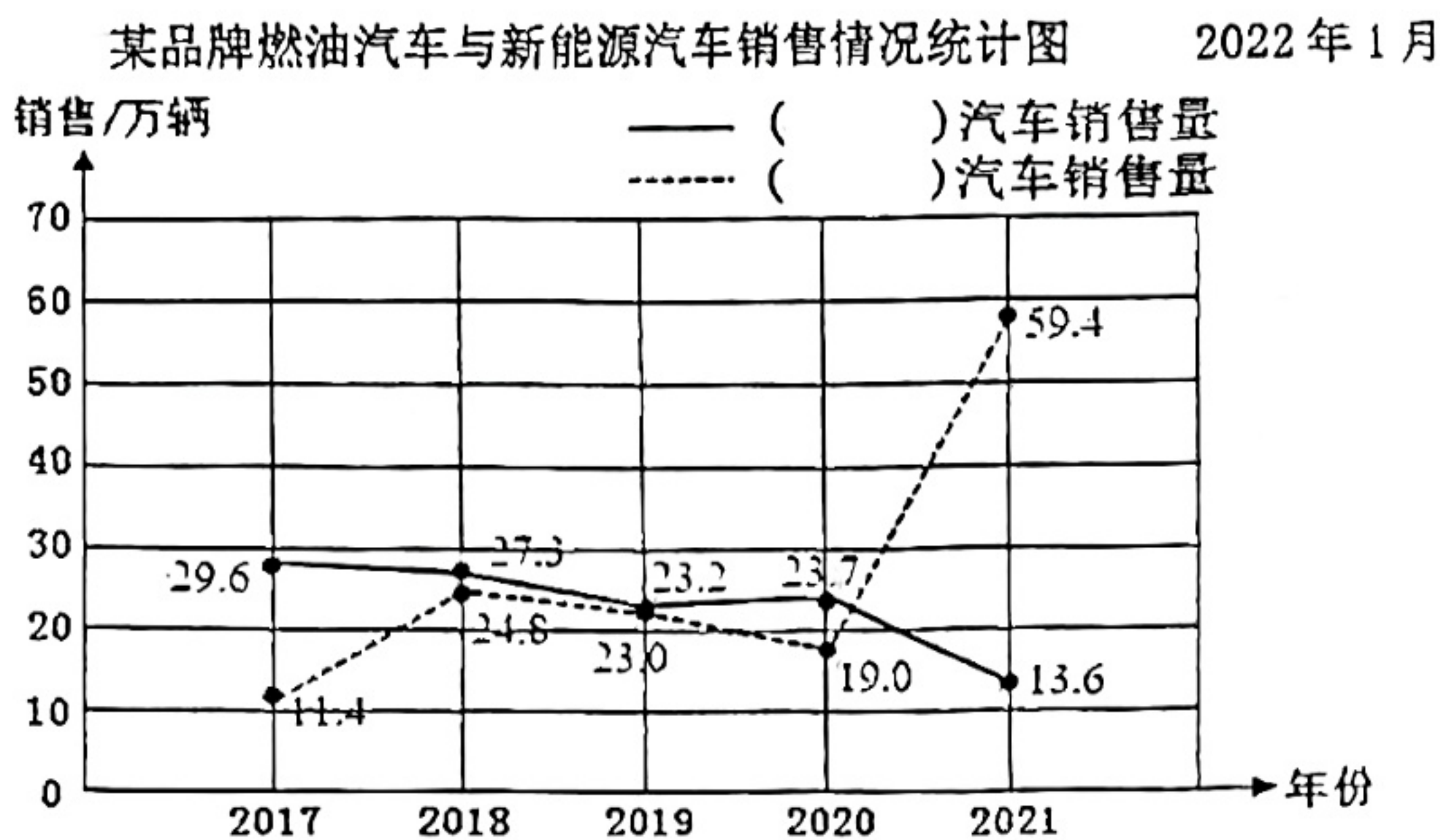
$$x - \frac{4}{5} = \frac{3}{8} \qquad \frac{3}{5} + x = \frac{9}{10} \qquad \frac{5}{6} - x = \frac{1}{2}$$



五、动手操作我最棒。(共 11 分)

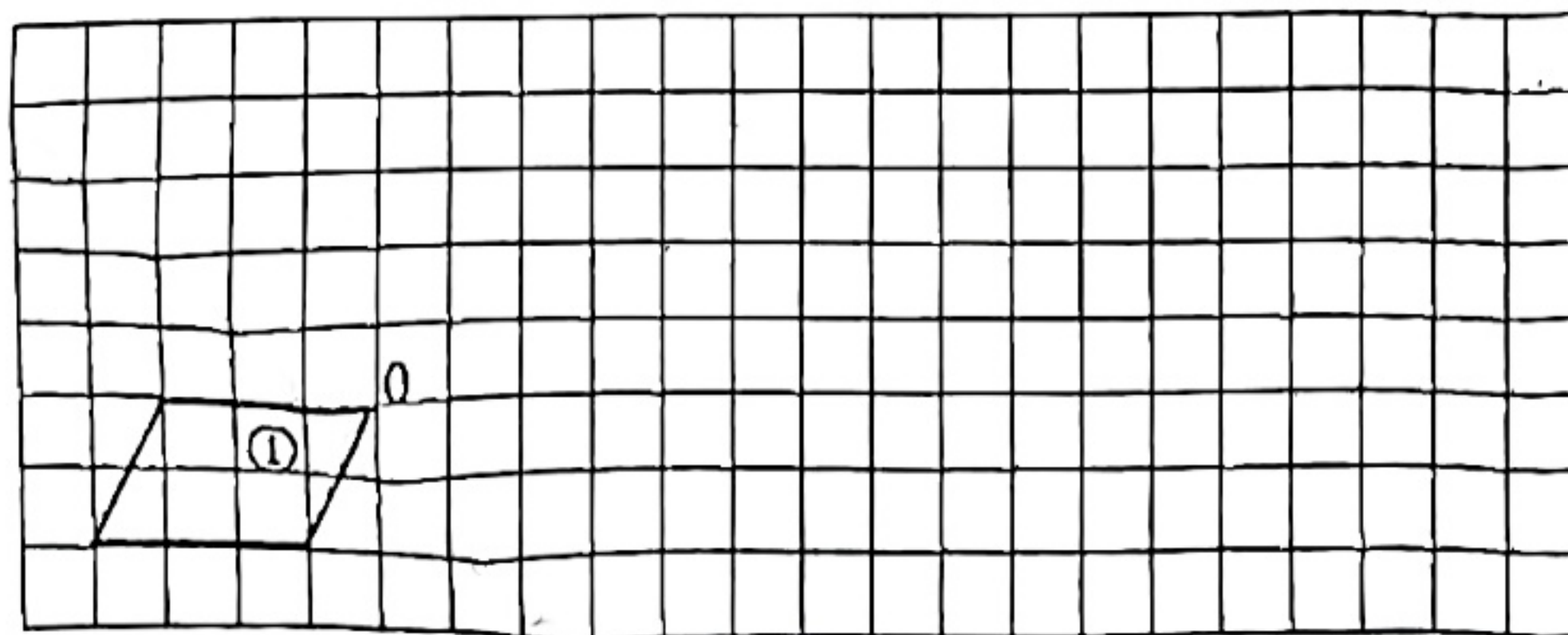
1. 根据统计图，回答问题。(7 分)

某品牌汽车是中国自主研发的，近几年销售情况如下图。燃油汽车销售量有整下降的趋势，低碳、环保的新能源汽车的销售量正在快速增长。



- (1) 将统计图的图例补充完整。
 - (2) 2017 年，该品牌燃油汽车和新能源汽车一共销售 () 万辆。
 - (3) () 年，该品牌两类汽车的销售量差距最小，相差 () 万辆。
 - (4) () 年到 () 年新能源汽车的销售量上升得最快。
2. 按要求在方格纸上画图。(4 分)

- (1) 画出图形①绕点 O 顺时针旋转 90° 后得到的图形②。
- (2) 画出图形②向右平移 9 格后得到图形③。



六、解决问题。（共 28 分）

1. 在 2022 年北京冬奥会上，中国队获得金牌 9 枚、银牌 4 枚、铜牌 2 枚，金牌枚数和奖牌总枚数均创历史新高。

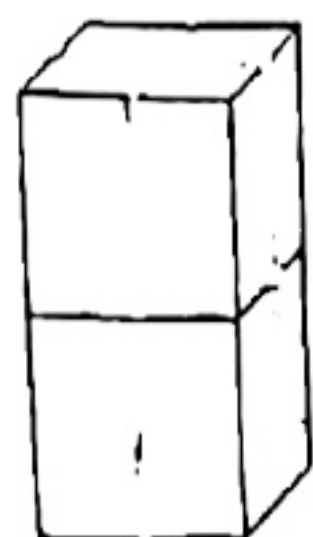
（1）中国队获得的金牌枚数占所获奖牌总枚数的几分之几？

（2）中国队获得的银牌和铜牌总枚数占所获金牌枚数的几分之几？

2. 在“清理白色垃圾，倡导低碳生活”的活动中，五（1）班同学清理塑料垃圾 $\frac{7}{5}$ 千克，五（2）班同学比五（1）班多清理 $\frac{1}{2}$ 千克。五（1）班和五（2）班同学一共清理塑料垃圾多少千克？

3. 于老师买来 48 本笔记本和 36 支铅笔作为“奔跑少年”绘画比赛的奖品，每样都平均分给每一位获奖同学，而且都正好分完。最多有多少名同学获奖？此时每位获奖同学分得几本笔记本和几支铅笔？

4. 冰墩墩毛绒玩具的包装盒是棱长为 20 厘米的正方体。刘老师买了 2 个，把它们用彩带捆起来（如图），接头处长 15 厘米。至少需要多长的彩带？



5. 学校礼堂有 4 根长方体立柱，高 5 米，底面是边长为 0.3 米的正方形，现在要油漆这些立柱的侧面，按每平方米用 25 元的油漆算，至少需要多少元的油漆？
6. 公园南面要修一道长 15 米，厚 0.24 米，高 3 米的围墙，如每立方米用砖 525 块，这道围墙一共用砖多少块？

7. 一个长方体鱼缸，长是 8 分米，宽是 5 分米，装的水高 6 分米。将一个棱长是 4 分米的正方体石块放入水中，石块完全浸入水中。此时水面高多少分米？

