

2021-2022 学年江苏省南通市如东县六年级（上）期中数学试卷

一、选择题：（每题 2 分，共 20 分）

1.（2 分）将一只拳头放进一个装满水的盆中，溢出来的水的体积（ ）

- A. 大于 1 升，小于 1 毫升
- B. 小于 1 立方米，大于 1 升
- C. 大于 1 毫升，小于 1 升
- D. 大于 1 立方米，小于 1 升

2.（2 分）下面图形中，（ ）不是正方体的展开图。



3.（2 分）已知 m 、 n 两数互为倒数，那么算式“ $\frac{2}{m} \div \frac{n}{8}$ ”的结果应该是（ ）

- A. $\frac{1}{16}$
- B. $\frac{1}{4}$
- C. 16
- D. 4

4.（2 分）一个长方体的盒子，从里面量得长 8 分米、宽 5 分米、高 4 分米。如果把棱长 2 分米的正方体放到这个盒子里，最多能放（ ）个。

- A. 16
- B. 20
- C. 40
- D. 80

5.（2 分）一个三角形的三个内角的度数比是 1：2：3，这个三角形是（ ）三角形。

- A. 锐角
- B. 直角
- C. 钝角
- D. 无法判断

6.（2 分）下面（ ）幅图可以表示算式 $\frac{1}{3} \times \frac{1}{4}$ 的意义。



7.（2 分）把一个正方体木块的表面全部涂成红色，然后平均切成 27 个大小相等的小正方体（如图），那么两个面是红色的小正方体有（ ）个。



- A. 6
- B. 8
- C. 12
- D. 24

8. (2分) 将算式 $\frac{3}{4} \times (m+2)$ 改成 $\frac{3}{4} \times m+2$ 后, 结果 ()

- A. 变大 B. 变小
C. 不变 D. 无法确定是否变化

9. (2分) 如果 a 除以 b 等于 7 除以 3, 那么 a 与 b 的比值就是 ()

- A. $\frac{3}{7}$ B. $\frac{7}{3}$ C. 7: 3 D. 3: 7

10. (2分) 下面几句话, 正确的有 ()

- ①甲比乙多 $\frac{1}{5}$, 也就是乙比甲少 $\frac{1}{5}$ 。
②把 $\frac{2}{5}$ 米平均分成 2 份, 求每份是多少, 列式为 $\frac{2}{5} \times \frac{1}{2}$ 或 $\frac{2}{5} \div 2$ 。
③棱长是 6cm 的正方体, 它的体积和表面积相等。
④一个数乘真分数, 所得的数一定比原来的数小。

- A. 1 句 B. 2 句 C. 3 句 D. 4 句

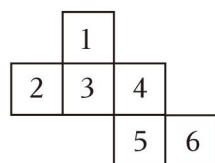
二、填空题: (每空 1 分, 共 24 分)

11. (4分)

$\frac{3}{5}$ 立方米 = _____ 立方分米 200 毫升 = _____ 升

4500 千克 = _____ 吨 $\frac{7}{20}$ 时 = _____ 分

12. (2分) 如图是一个正方体的展开图, 与 1 号面相对的面是 _____ 号, 与 6 号面相对的面是 _____ 号.



13. (2分) 减法算式中, 被减数、减数与差的和是 120, 其中减数与差的比 3: 2. 被减数是 _____, 差是 _____。

14. (4分) 把 0.6: $\frac{5}{8}$ 化成最简比是 _____, 比值是 _____。

把 24 分钟: 0.2 小时化成最简比是 _____, 比值是 _____。

15. (2分) 将一根长 1.2 米的长方体钢材截成三段, 表面积比原来增加 3.6 平方分米, 这根钢材横截面积是 _____ 平方分米, 原来的体积是 _____ 立方分米。

16. (2分) 甲是乙的 $\frac{5}{7}$, 乙与甲的最简整数比是 _____, 甲是两数总和的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。