

## 2021 年江苏省无锡市江阴市小升初数学试卷

### 一、反复比较，慎重选择。（每题 1 分，共 10 分）

1.（1 分）如果从  $A$  点向东走 50 米到  $B$  点记作 +50 米，那么从  $B$  点向西走 200 米应记作（ ）米。

- A. - 250                      B. - 200                      C. - 150                      D. +150

2.（1 分）0.5 这个数，在下面生活场景（ ）中使用最合适。

- A. 两本数学书的质量  
B. 一个书包的价钱  
C. 一本数学书封面的大小  
D. 珠穆朗玛峰的高度

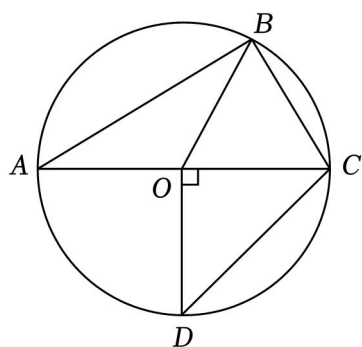
3.（1 分）下面四句话中，错误的一句话是（ ）

- A. 1 既不是质数，也不是合数  
B. 四边形的内角和是  $360^\circ$   
C. 假分数的倒数是真分数  
D. 两个圆的面积相等，这两个圆的周长也一定相等

4.（1 分）下面的关系式，（ ）中  $x$  与  $y$  不成正比例。（ $x \neq 0$ ， $y \neq 0$ ）

- A.  $3x=4y$                       B.  $x=\frac{1}{5}y$                       C.  $x \times \frac{1}{y}=5$                       D.  $4 \div x=y$

5.（1 分）如图，三角形  $AOB$ 、 $BOC$ 、 $COD$  分别是同一个圆中的钝角三角形、锐角三角形、直角三角形，这三个三角形的面积相比较，（ ）最大。

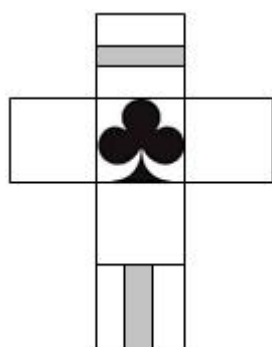


- A. 钝角三角形                      B. 锐角三角形  
C. 直角三角形                      D. 无法确定

6.（1 分）学校组织毕业班学生参加社会实践活动，活动时，除最后一组为 2 人外，其余每组都是 3 人，参加这次活动的学生可能有（ ）人。

- A. 564                      B. 650                      C. 520                      D. 630

7. (1分) 下面4个正方体中，( )是用右边的图形折成的。



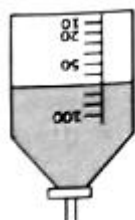
8. (1分) 如果把 $\frac{12}{16}$ 的分子减去9，要使分数的大小不变，分母应( )

- A. 减去9      B. 除以9      C. 减去4      D. 除以4

9. (1分) 甲数是 $a$ ，比乙数的3倍少 $b$ ，表示乙数的式子是( )

- A.  $3a - b$       B.  $\frac{1}{3}a - b$       C.  $\frac{1}{3}(a - b)$       D.  $\frac{1}{3}(a + b)$

10. (1分) 小红的爷爷需要输液100毫升，每分钟输2.5毫升，8分钟后小红看到输液瓶的情况如图所示，整个输液瓶的容积是( )毫升。



- A. 120      B. 130      C. 140      D. 150

二、仔细审题，细心计算。(共39分)

11. (12分) 直接写出得数。

$197 + 26 =$

$2.6 \times 5 =$

$90 \div 9\% =$

$0.2^2 =$

$5 - 1.8 =$

$1 - \frac{2}{5} =$

$0.27 \div 0.1 =$

$12 \div \frac{5}{7} =$

$456 - 99 =$

$\frac{2}{9} \times \frac{3}{4} =$

$\frac{1}{2} + \frac{3}{4} =$

$\frac{3}{7} \times 5 \div \frac{3}{7} \times 5$

12. (18分) 下面各题怎样算简便就怎样算。

$18 \div 1.5 - 0.15$

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

$46.71 - 6.81 - 3.19$