

2021-2022年九年级下册期中数学在线测验完整版（江苏省江阴市长泾片）

1. 选择题

—3的倒数是（ ）

- A. $\frac{1}{3}$ B. 3 C. 0 D. $-\frac{1}{3}$

2. 选择题

函数 $y = \frac{x}{2-x}$ 中自变量 x 的取值范围是（ ）

- A. $x \neq 2$ B. $x \geq 2$ C. $x \leq 2$ D. $x > 2$

3. 选择题

下列因式分解正确的是（ ）

- A. $x^2 + 1 = (x+1)^2$ B. $x^2 + 2x - 1 = (x-1)^2$
C. $2x^2 - 2 = 2(x+1)(x-1)$ D. $x^2 - x + 2 = x(x-1) + 2$

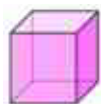
4. 选择题

某校九年级模拟考试中，1班的六名学生的数学成绩如下：96，108，102，110，108，82. 下列关于这组数据的描述不正确的是（ ）

- A. 众数是108 B. 中位数是105
C. 平均数是101 D. 方差是93

5. 选择题

下列四个立体图形中，左视图为矩形的是（ ）



①正方体



②球



③圆锥



④圆柱

- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ③④

6. 选择题

下列四个图案中，不是中心对称图案的是（ ）



A.



B.



C.



D.

7. 选择题

菱形不具备的性质是（ ）

- A. 四条边都相等 B. 对角线一定相等 C. 是轴对称图形 D. 是中心对称图形

8. 选择题

如图，弦AB的长等于⊙O的半径，点C在弧AMB上，则∠C的度数是（ ）