

七年级第一学期期中测试数学无纸试卷完整版（2021-2022年江苏省江阴市第一初级中学）

1. 选择题

-2的绝对值是（ ）

- A. -2 B. $-\frac{1}{2}$ C. 2 D. $\frac{1}{2}$

2. 选择题

如果向北走3m，记作+3m，那么-5m表示（ ）

- A. 向东走5m B. 向南走5m C. 向西走5m D. 向北走5m

3. 选择题

在数 $\frac{1}{3}$ ， π ，1.212112111...，-0.16，0中，无理数的个数是（ ）

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

4. 选择题

下列运算正确的是（ ）

- A. $7a-5a=2$ B. $x^2y-2xy^2=-x^2y$ C. $-3mn+3mn=0$ D. $2a^2+3a^3=5a^5$

5. 选择题

在数轴上有A、B两点，点A表示的数是-1，且A、B两点之间的距离为3，则点B表示的数为（ ）

- A. 2 B. ± 2 C. 2或-4 D. ± 4

6. 选择题

下列说法中，正确的是（ ）

- A. 绝对值等于本身的数是正数 B. 0除以任何一个数，其商为0
C. 倒数等于本身的数是1 D. 0乘以任何一个数，其积为0

7. 选择题

下面是一个被墨水污染过的方程： $x-1=\frac{1}{3}x-$ ，答案显示此方程的解是 $x=3$ ，被墨水遮盖的是一个常数，则这个常数是（ ）

- A. 1 B. -1 C. 3 D. -3

8. 选择题

化简 $3(2x-3)-2(-1+x)$ 的结果是（ ）

- A. $8x-7$ B. $4x-11$ C. $4x-7$ D. $8x-11$

9. 选择题

小明爷爷今年的年龄是小明的5倍，4年后，爷爷的年龄是小明的4倍，求小明今年的年龄？设小明今年的年龄为 x 岁，根据题意，列出方程正确的是（ ）

- A. $5x+4=4x$ B. $5x+4=4(x+4)$
C. $4x+5=5(x+4)$ D. $5x=4(x+4)$