

七年级数学2022年上半年期单元测试同步练习

1. 选择题

4的平方根是（ ）

- A. 2 B. -2 C. 16 D. ± 2

2. 选择题

$\sqrt{16}$ 的算术平方根是（ ）

- A. 2 B. 4 C. ± 2 D. ± 4

3. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. -81平方根是-9
B. $\sqrt{81}$ 的平方根是 ± 9
C. 平方根等于它本身的数是1和0
D. $\sqrt{a^2+1}$ 一定是正数

4. 选择题

$\sqrt[3]{-8}$ 的值是（ ）

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

5. 选择题

下列各数：0.101001...（相邻两个1之间的0的个数逐次加1）， $\frac{22}{7}$ ， $\frac{\pi}{2}$ ， $\sqrt{9}$ ， $\sqrt{12}$ ， $\sqrt[3]{8}$ 中，无理数有（ ）

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

6. 选择题

无理数是（ ）

- A. 带根号的数 B. 无限循环小数
C. 无限不循环小数 D. 开不尽方的数

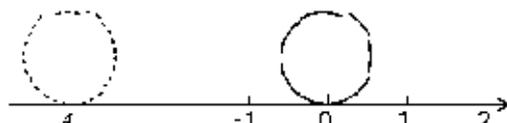
7. 选择题

实数 2019 的相反数是（ ）

- A. 2019 B. $-\frac{1}{2019}$ C. $\frac{1}{2019}$ D. -2019

8. 选择题

如图所示，直径为单位1的圆从原点沿着数轴无滑动的逆时针滚动一周到达A点，则A点表示的数是（ ）



- A. $-2\pi - 1$ B. $-1 + \pi$ C. $-1 + 2\pi$ D. $-\pi$

9. 选择题