

人教版数学七年级下册 第六章实数 单元测免费试卷完整版

1. 选择题

$\sqrt[4]{9}$ 的值等于 ()

- A. $\frac{3}{2}$ B. $-\frac{3}{2}$ C. $\pm\frac{3}{2}$ D. $\frac{81}{16}$

2. 选择题

一个正方形的面积为50 cm²，则该正方形的边长约为 ()

- A. 5cm B. 6cm C. 7cm D. 8 cm

3. 选择题

$\frac{1}{9}$ 是一个数的平方根，则这个数是 ()

- A. 1 B. 3 C. $\pm\frac{1}{9}$ D. $\frac{1}{9}$

4. 选择题

下列各式中，正确的是 ()

- A. $\sqrt{4} = \pm 2$ B. $\pm\sqrt{9} = 3$ C. $\sqrt{(-3)^2} = -3$ D. $\sqrt{(-3)^2} = 3$

5. 选择题

下列说法正确的是 ()

- A. 一个数的立方根有两个，它们互为相反数
B. 一个数的立方根比这个数平方根小
C. 如果一个数有立方根，那么它一定有平方根
D. $\sqrt[3]{a}$ 与 $\sqrt[3]{-a}$ 互为相反数

6. 选择题

下列实数中，是无理数的是 ()

- A. 1 B. $\sqrt{2}$ C. -3 D. $\frac{1}{3}$

7. 选择题

若在数轴上画出表示下列各数的点，则与原点距离最近的点是 ()

- A. -1 B. $-\frac{1}{2}$ C. $\frac{\sqrt{3}}{2}$ D. 2

8. 选择题

π 是 $\frac{1}{\pi}$ 的 ()

- A. 绝对值 B. 倒数 C. 相反数 D. 平方根

9. 选择题

计算 $-\sqrt{4} - |-3|$ 的结果是 ()

- A. -1 B. -5 C. 1 D. 5

10. 选择题