

人教版数学初一下册第六章 实数 单元检测卷

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

$\sqrt{4}$ 的算术平方根为 ()

- A. $\pm\sqrt{2}$ B. $\sqrt{2}$ C. ± 2 D. 2

4. 选择题

4 的算术平方根是

- A. 2 B. -2 C. ± 2 D. 16

5. 选择题

下列说法正确的是 ()

- A. -5 是 25 的平方根
B. 25 的平方根是 -5
C. -5 是 $(-5)^2$ 的算术平方根
D. ± 5 是 $(-5)^2$ 的算术平方根

6. 选择题

下列说法中, 不正确的是 ()

- A. 0.027 的立方根是 0.3 B. -8 的立方根是 -2
C. 0 的立方根是 0 D. 125 的立方根是 ± 5

7. 选择题

计算 $-\sqrt[4]{4} - |-3|$ 的结果是 ()

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

8. 选择题

下列各组数中互为相反数的一组是 ()

- A. $-|-2|$ 与 $\sqrt[3]{-8}$ B. -4 与 $-\sqrt{(-4)^2}$
C. $-\sqrt{2}$ 与 $|\sqrt[3]{-2}|$ D. $-\sqrt{2}$ 与 $\frac{1}{\sqrt{2}}$

9. 选择题

下列说法正确的是 ()

- A. $\frac{\sqrt{3}}{3}$ 是分数 B. $\frac{22}{7}$ 是无理数 C. $\pi - 3.14$ 是有理数 D. $\frac{\sqrt[3]{-8}}{3}$ 是有理数