

2022重庆八年级上学期人教版初中数学期中考试

1.

在实数 $-2, 2, 0, -1$ 中，最小的数是（ ）

- A. -2 B. 2 C. 0 D. -1

2.

7的平方根是（ ）

- A. $\sqrt{7}$ B. 49 C. ± 49 D. $\pm\sqrt{7}$

3.

下列说法正确的是（ ）

- A. $|-2| = -2$ B. 0的倒数是0 C. 4的平方根是2 D. -3 的相反数是3

4.

下列计算正确的是（ ）

- A. $-|-\sqrt{2}| = \sqrt{2}$ B. $\sqrt{49} = \pm 7$ C. $\sqrt[3]{8} = 2$ D. $\pm\sqrt{4} = \pm 2$

5.

估算 $\sqrt{27} - 3$ 介于哪两个整数之间（ ）

- A. 1-2 B. 2-3 C. 3-4 D. 4-5

6.

下列计算正确的是（ ）

- A. $(-2x^3y^2)^3 = -6x^9y^6$ B. $-3x^2 \cdot x^3 = -3x^6$ C. $(-x^3)^2 = -x^6$
D. $x^{10} \div x^6 = x^4$

7.

下列计算正确的是（ ）

- A. $3a^2 \cdot (-2a^3) = 6a^6$ B. $a(a^2 - 1) = a^3 - 1$
C. $(a + b)(a - 2b) = a^2 - ab - 2b^2$ D. $-2a \cdot (a^2)^3 = -2a^9$