

2022年七年级数学下半期课时练习在线答题

1. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 任何数都有算术平方根 B. 只有正数有算术平方根
C. 0和正数都有算术平方根 D. 负数有算术平方根

2. 选择题

$\sqrt{49}$ 的算术平方根是()

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

3. 选择题

下列各数，没有算术平方根的是()

- A. 2 B. -4 C. (-1)2 D. 0.1

4. 选择题

选择下列语句正确的是（ ）

- A. $\frac{1}{64}$ 的算术平方根是 $-\frac{1}{8}$ B. $-\frac{1}{64}$ 的算术平方根是 $\frac{1}{8}$
C. $\frac{1}{64}$ 的算术平方根是 $\frac{1}{8}$ D. $\frac{1}{64}$ 的算术平方根是 $-\frac{1}{8}$

5. 选择题

已知x、y为实数，且 $\sqrt{1+x} + (y-1)\sqrt{y-1} = 0$ ，则 $x^{2015} - y^{2016}$ 的值()

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

6. 选择题

下列运算中错误的有（ ）个

- ① $\sqrt{16} = 4$ ② $\sqrt[3]{49} = \pm \frac{6}{7}$ ③ $\sqrt{-3^2} = -3$ ④ $\sqrt{(-3)^2} = 3$ ⑤ $\pm \sqrt{3^2} = 3$

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

7. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 0没有平方根； B. 4的平方根是2； C. -2是4的平方根； D. -1的平方根是-1。

8. 选择题

若 $\sqrt{3x-7}$ 有意义，则x的取值范围是（ ）

- A. $x > \frac{7}{3}$ B. $x \geq \frac{7}{3}$ C. $x > \frac{7}{3}$ D. $x \geq \frac{7}{3}$

9. 选择题

当 $a < 0$ 时，-a的平方根是()

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

10. 填空题

已知 $a+2$ 与 $2a-5$ 都是m的平方根，则m的值是_____