

2021年初中数学浙教版七年级上册第三章实数 能力阶梯训练——容易版

单选题

1. 单选题

下列各数中，不是无理数的是（ ）

- A.  $\pi$       B.  $-\frac{13}{22}$       C. 0.1010010001...      D.  $\pi-3.14$

2. 单选题

已知  $|x|=2, y^3=27$ ，且  $xy>0$ ，则  $x+y$  的值等于（ ）

- A. 5      B. -1      C.  $\pm 5$       D. 5 或 1

3. 单选题

8的立方根是（ ）

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

4. 单选题

比实数  $3\sqrt{5}$  的相反数小7的数是（ ）

- A.  $3\sqrt{5}+7$       B.  $3\sqrt{5}-7$       C.  $-3\sqrt{5}+7$       D.  $-3\sqrt{5}-7$

5. 单选题

$\sqrt[3]{8}$  的算术平方根是（ ）

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

6. 单选题

下列说法错误的是（ ）

- A. 0的平方根是它本身      B. -9没有平方根      C.  $(-2)^2$  的平方根是 $\pm 2$       D. 1的平方根是1

7. 单选题

下列说法中，正确的是（ ）

- A. 无限不循环小数都是无理数      B. 分数都是无理数      C. 无理数都是循环小数      D. 无限小数都是无理数

8. 单选题

估计  $\sqrt{10}$  在哪两个整数之间（ ）

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

9. 单选题

在实数  $\sqrt{2}$ ，3，0， $-\sqrt{3}$  中，最小的是（ ）。

- A.  $\sqrt{2}$       B. 3      C. 0      D.  $-\sqrt{3}$

10. 单选题

下列数中,是无理数的是（ ）

- A. 0      B.  $-\frac{1}{7}$       C.  $\sqrt{2}$       D. 2