

2022河南八年级上学期人教版初中数学月考试卷

1.

下列各数中，不是无理数的是 ()

- A. $\sqrt{7}$ B. 0.5 C. 2π D. 0.5151151115... (相邻两个5之间1的个数逐次加1)

2.

直角三角形的两条直角边长分别为3, 4, 则斜边长是 ()

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

3.

下列说法错误的是 ()

- A. 1的平方根是 ± 1 B. -1的立方根是-1
C. $\sqrt{2}$ 是2的算术平方根 D. -3是 $\sqrt{(-3)^2}$ 的平方根

4.

点P在第四象限内, P到x轴的距离是4, 到y轴的距离是3, 那么点P的坐标为 ()

- A. (-4,3) B. (-3,4) C. (4, -3) D. (3, -4)

5.

若 $-\sqrt{5} < x < \sqrt{6}$, 且x是整数, 则满足条件的x的值有 ()

- A. 5个 B. 4个 C. 3个 D. 2个

6.

已知 $\begin{cases} x=1 \\ y=1 \end{cases}$ 是二元一次方程组 $\begin{cases} mx+ny=7 \\ nx-my=1 \end{cases}$ 的解, 则m的值为 ()

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

7.

已知一次函数 $y = kx - k$, 若y随x的增大而增大, 则图象经过 ()

- A. 第一、二、三象限 B. 第一、三、四象限
C. 第一、二、四象限 D. 第二、三、四象限