

2022四川八年级上学期人教版初中数学期中考试

1.

在实数 -5 , 0.2 , $\frac{1}{7}$, $\sqrt{2}$, $-\pi$, $\sqrt[3]{9}$ 中, 无理数的个数是 ()

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

2.

$\sqrt{64}$ 的立方根是 ()

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

3.

下列运算正确的是 ()

- A. $\sqrt{5^2 - 4^2} = \sqrt{5^2} - \sqrt{4^2} = 5 - 4 = 1$ B. $\sqrt{(-16)(-25)} = \sqrt{-16} \times \sqrt{-25} = -4 \times (-5) = 20$
C. $\sqrt{\left(\frac{5}{13}\right)^2 + \left(\frac{12}{13}\right)^2} = \frac{5}{13} + \frac{12}{13} = \frac{17}{13}$ D. $\sqrt{4^2 \times 7} = \sqrt{4^2} \times \sqrt{7} = 4\sqrt{7}$

4.

已知点P位于x轴上方, 到x轴的距离为2, 到y轴的距离为5, 则点P坐标为 ()

- A. (2, 5) B. (5, 2)
C. (2, 5) 或 (-2, 5) D. (5, 2) 或 (-5, 2)

5.

已知点A(1, a)、点B(b, 2)关于原点对称, 则a+b的值为 ()

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

6.

方程 $x+4y=20$ 的非负整数解有 ()

- A. 4组 B. 5组 C. 6组 D. 无数组

7.

以方程组 $\begin{cases} y = -2 - 2x \\ y = 5 - x \end{cases}$ 的解为坐标的点 (y, x) 在第 () 象限