

辽宁省沈阳市区域业务联合体2021-2022学年八年级上学期数学期中试卷

单选题

1. 单选题

下列四组数中，是勾股数的是 ()

- A. 0.3, 0.4, 0.5 B. $3^2, 4^2, 5^2$ C. $\frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}$ D. 30, 40, 50

2. 单选题

在实数 $\frac{22}{7}, \sqrt{7}, \frac{\pi}{3}, 0.1010010001, \sqrt{36}, \sqrt[3]{2}$ 中，无理数有 ()。

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

3. 单选题

在平面直角坐标系中，点 (1, 5) 所在的象限是 ()

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

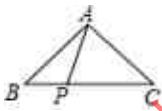
4. 单选题

估算 $\sqrt{24} + 3$ 的值 ()

- A. 在5和6之间 B. 在6和7之间 C. 在7和8之间 D. 在8和9之间

5. 单选题

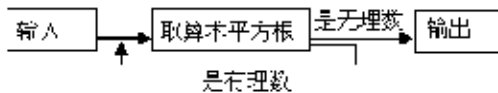
如图，在 $\triangle ABC$ 中，有一点P在BC边上移动，若 $AB=AC=5, BC=6$ ，则AP的最小值为 ()



- A. 4.8 B. 5 C. 4 D. 3

6. 单选题

有一个数值转换器，原理如下，当输入的x为81时，输出的y是 ()



- A. $\sqrt{3}$ B. 9 C. 3 D. $2\sqrt{3}$

7. 单选题

在平面直角坐标系中，点A的坐标为 (-4, 3)， $AB \parallel y$ 轴， $AB=5$ ，则点B的坐标为 ()

- A. (1, 3) B. (-4, 8) C. (-4, 8) 或 (-4, -2) D. (1, 3) 或 (-9, 3)