

2022广东八年级下学期人教版初中数学期中考试

1.

二次根式 $\sqrt{3-x}$ 中 x 的取值范围是（ ）

- A. $x > 3$ B. $x \geq 3$ C. $x \leq 3$ D. $x < 3$

2.

下列二次根式中，是最简二次根式的是（ ）

- A. $\sqrt{\frac{1}{3}}$ B. $\sqrt{\frac{2}{2}}$ C. $\sqrt{x^2y}$ D. $\sqrt{x^4+x^2+y^2}$

3.

下列各组数据中能作为直角三角形的三边长的是（ ）

- A. 1, 2, 2 B. 1, 1, $\sqrt{3}$ C. 4, 5, 6 D. 1, $\sqrt{3}$, 2

4.

下列命题的逆命题是假命题的是（ ）

- A. 两直线平行，同位角相等 B. 全等三角形的对应角相等
C. 等边三角形三个角相等 D. 直角三角形中，斜边的平方等于两直角边的平方和

5.

某学校组织学生进行速算知识竞赛，进入决赛的共有10名学生，他们的决赛成绩如下表所示：

决赛成绩/分	95	90	85	80
人数	2	3	4	1

那么10名学生决赛成绩的众数和中位数分别是（ ）

- A. 85, 90 B. 85, 87.5 C. 90, 85 D. 95, 90

6.