

2022广东八年级下学期北师大版初中数学期中考试

1. _____

下列二次根式中，属于最简二次根式的是（ ）

- A. $\sqrt{\frac{1}{2}}$ B. $\sqrt{5}$ C. $\sqrt{4}$ D. $\sqrt{0.8}$

2. _____

一个直角三角形一直角边长为6，另一直角边长为8，则斜边长为（ ）

- A. 6 B. 8 C. $2\sqrt{7}$ D. 10

3. _____

在平行四边形、矩形、菱形、正方形中是轴对称图形的有（ ）个

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

4. _____

要使式子 $\sqrt{1-x}$ 有意义，则x的取值范围是（ ）

- A. $x \leq 1$ B. $x \geq 1$ C. $x > 0$ D. $x > -1$

5. _____

下列各组数中，能够成直角三角形的是（ ）

- A. 4, 5, 6 B. 1, 1, $\sqrt{2}$ C. 6, 8, 11 D. 5, 12, 23

6. _____

化简 $\frac{4}{\sqrt{2}}$ 的结果是（ ）

- A. 2 B. $\sqrt{2}$ C. $2\sqrt{2}$ D. $4\sqrt{2}$

7. _____

如图中字母A所代表的正方形的面积是（ ）

- A. 4 B. 8 C. 16 D. 64