

四川省成都市青羊区树德实验中学2021-2022学年八年级下学期入学测试数学试卷

单选题

1. 单选题

下列各数中，不是无理数的是（ ）

- A. π B. 0.1010010001... C. $\sqrt{2}$ D. 3

2. 单选题

以下点在第二象限的是（ ）

- A. (0, 0) B. (3, -5) C. (-5, 8) D. (-2, -1)

3. 单选题

下列计算正确的是（ ）.

- A. $\sqrt{7} \times \sqrt{6} = \sqrt{42}$ B. $\sqrt{7} - \sqrt{6} = 1$ C. $\sqrt{7} \times \sqrt{6} = 42$ D. $\sqrt{7} + \sqrt{6} = \sqrt{13}$

4. 单选题

下列给出的四组数中，能构成直角三角形三边的一组是（ ）

- A. 3, 4, 5 B. 5, 12, 14 C. 6, 8, 9 D. 8, 13, 15

5. 单选题

下列命题是真命题的是（ ）

- A. 如果两个角是内错角，那么它们一定相等 B. 如果两个角是同位角，那么它们一定相等
C. 如果两个角是同旁内角，那么它们一定互补 D. 如果两个角是对顶角，那么它们一定相等

6. 单选题

一次函数 $y=8x$ 的图象经过的象限是（ ）

- A. 一、三 B. 二、四 C. 一、三、四 D. 二、三、四

7. 单选题

已知 $\begin{cases} x=1 \\ y=2 \end{cases}$ 是方程 $x+my=5$ 的解，则m的值是（ ）

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

8. 单选题

已知点 $(-2, y_1)$ ， $(3, y_2)$ 都在直线 $y = -x - 5$ 上，则 y_1 ， y_2 的值的大小关系是（ ）

- A. $y_1 < y_2$ B. $y_1 > y_2$ C. $y_1 = y_2$ D. 不能确定

9. 单选题

如表记录了甲、乙、丙、丁四名射击运动员最近几次选拔赛成绩的平均数和方差：

	甲	乙	丙	丁
平均数（环）	9.8	9.8	9.8	9.8