

内蒙古通辽市扎鲁特旗2020-2021学年七年级下学期期末考试数学试题

单选题

1. 单选题

在下列四个汽车标志图案中，能用平移变换来分析其形成过程的图案是（ ）



2. 单选题

点 $(5, -6)$ 在第几象限（ ）

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

3. 单选题

将点 $A(-2, -3)$ 向右平移5个单位长度，得到 A_1 ，则 A_1 的坐标是（ ）

- A. $(-2, 8)$ B. $(-2, 2)$ C. $(-7, -3)$ D. $(3, -3)$

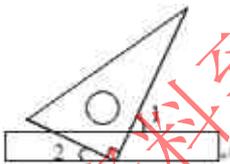
4. 单选题

下列调查中，适合采用全面调查方式的是（ ）

- A. 了解某班40名学生视力情况 B. 对市场上凉糕质量情况的调查 C. 对某类烟花爆竹燃放质量情况的调查 D. 对鄂旗水质情况的调查

5. 单选题

如图，将三角板的直角顶点放在直尺的一边上，若 $\angle 1 = 65^\circ$ ，则 $\angle 2$ 的度数为（ ）



- A. 10° B. 15° C. 25° D. 35°

6. 单选题

在平面直角坐标系中，点P的横坐标是-3，且点P到x轴距离为5，则点P的坐标是（ ）

- A. $(5, -3)$ 或 $(-5, -3)$ B. $(-3, 5)$ 或 $(-3, -5)$ C. $(-3, 5)$ D. $(-3, -3)$

7. 单选题

为了测算一块600亩试验田里新培育的杂交水稻的产量，随机对其中的10亩杂交水稻的产量进行了检测，在这个问题中，数字10是（ ）

- A. 个体 B. 总体 C. 样本容量 D. 总体的样本

8. 单选题

已知甲、乙、丙三个数， $甲 = 5 + \sqrt{13}$ ， $乙 = 2 + \sqrt{19}$ ，且 $甲 > 丙 > 乙$ ，则下列符合条件的丙是（ ）