

二次函数表格与对称性



核对答案时请确认题目编号一致。

根据材料完成各项任务，按要求作答。

1. 查找 $yx = -3$ 用于 $y = x^2$.

答案：9

2. 表格中的两个 x 值给 $y = 4$?

答案：-2和2

3. 用于 $y = x^2 + 2$, 查找 y 时 $x = 0$.

答案：2

4. 调自 $x = 0, 1, 2, y = 0, 1, 4$ y 增长是否保持不变?

答案：否; 增加为1和3

5. 绘制五个表格点,并用一个平滑曲线将其连接起来。

评分要点：

- 使用一致的比额表。
- 绘制所有列出的坐标。

一种参考回答：横穿所列点的U形曲线。

6. 为什么这张表不是线性关系?

评分要点：

- 将表格差异与非线性联系起来。

一种参考回答：等 x 步骤不产生等 Y 变化。

开放题提供评分要点和参考回答。有充分依据的其他回答也可接受。