

二次函数表格与对称性



姓名：_____ 日期：_____

根据材料完成各项任务，按要求作答。

二次规则

用于 $y = x^2$,相反的 x 值给出相等的 y 值。它的图形曲线,而不是形成直线。

x	y
-2	4
-1	1
0	0
1	1
2	4

1. 查找 $y = -3$ 用于 $y = x^2$.

2. 表格中的两个 x 值给 $y = 4$?

二次函数表格与对称性



姓名：_____ 日期：_____

3. 用于 $y = x^2 + 2$, 查找 y 时 $x = 0$.

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

5. 绘制五个表格点,并用一个平滑曲线将其连接起来。

6. 为什么这张表不是线性关系?