

指数函数与增长：应用与创作



姓名：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

运用所学知识进行解释、创作或应用。

发明增长模式

虚构的练习数据或情境，并非真实研究报告。  
说明性模式始于3单位 和 双倍 每步 。 $y = 3 \times 2^x$ . 这是一个数学实践模型, 不是真正的人口预测。

| 步骤x | 单位y |
|-----|-----|
| 0   | 3   |
| 1   | 6   |
| 2   | 12  |
| 3   | 24  |

1. 用于 $y = 16 \times (1/2)^x$ , 找到 y 时 $x = 3$ .

\_\_\_\_\_

2. 这个双倍表与线性表有何不同？

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_