

指数函数与增长：探索与解释



姓名：_____ 日期：_____

阅读或观察材料，在适当帮助下说明你的推理。

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. 查找 y 时 $x = 4$.

2. 每一步的乘数是多少？
