

指数函数与增长



姓名：_____ 日期：_____

根据材料完成各项任务，按要求作答。

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？

指数函数与增长



姓名 : _____ 日期 : _____

3. 系数是什么3代表？

4. 解决 $2^x = 32$.

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

6. 这个双倍表与线性表有何不同？
