

反函数与限定定义域：应用与创作



核对答案时请确认题目编号一致。

运用所学知识进行解释、创作或应用。

1. 为什么 x^2 在所有实际数字上 都不符合一对一的条件吗？

评分要点：

- 提供两种不同的输入, 并有一个输出。

一种参考回答：两者2和-2映图4.

2. 限制 x^2 至 $x \geq 0$ 哪些反向规则和领域是适当的？

评分要点：

- 国家不得有相反的限制和反向限制。

一种参考回答：逆数为 x , 带有输入域 $x \geq 0$.

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。