

反函数与限定定义域：独立练习



姓名：_____ 日期：_____

根据材料完成各项任务，按要求作答。

反向映射

反函数将一一对应函数的映射反向进行。 $f(x) = 2x + 3$ 的反函数为 $(x - 3)/2$ 。规则 x^2 需要限定定义域，才能具有反函数。

1. 查找反向 $g(x) = 3x - 6$.

2. 评估 $g^{-1}(g(5))$.