

二元一次方程式判斷向量空間 93 中正電機

sjLin

March 23, 2022

題目

The set of vectors (x, y) in \mathbf{R}^2 with $y = -3x + 1$ is a vector space.

解:

向量空間必包含零向量，但是 $(x, y) = (0, 0)$ 不是 $y = -3x + 1$ 的解。
因此，不為向量空間。