

생성집합

정의

n -공간의 임의의 벡터가 주어진 벡터

$$\mathbf{a}_1, \cdots, \mathbf{a}_k$$

의 일차결합으로 표현될 때, $\mathbf{a}_1, \cdots, \mathbf{a}_k$ 가 n -공간을 생성한다고 말한다.

생각해보기

$(1, 1)$, $(1, -1)$ 이 평면을 생성함을 보이자.