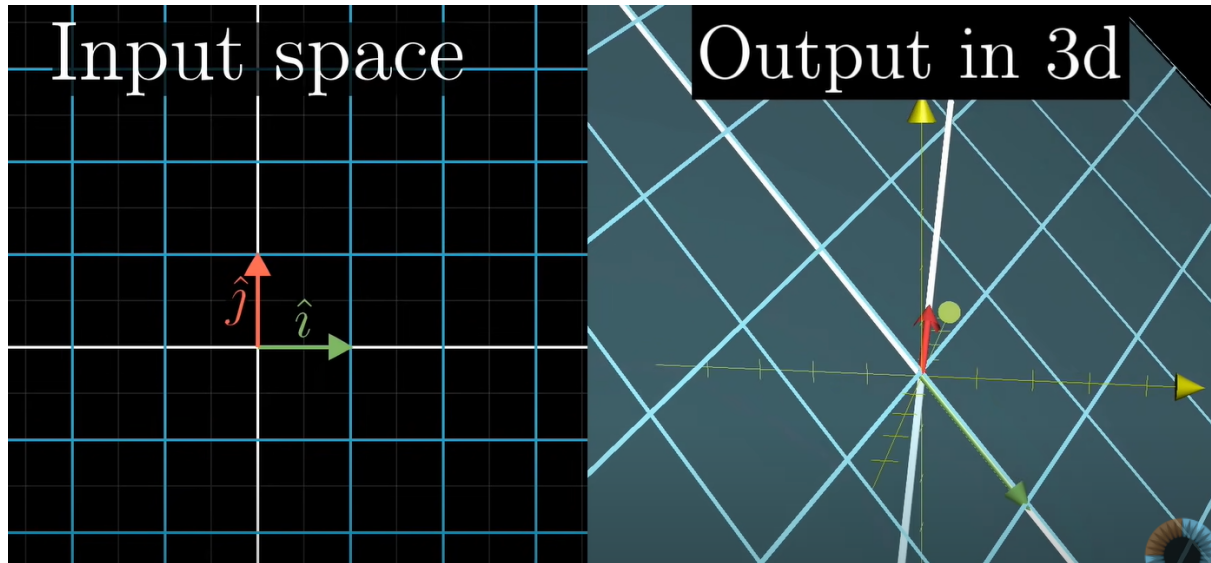


Chapter 8

지금까지는 같은 차원으로 변형되는 행렬들만 다루었다!

$2 \rightarrow 2, 3 \rightarrow 3$

아래와 같이 2차원 이 3차원으로 되는 경우가 있을까?



3×2 matrix

2 columns

3 rows

$$\begin{bmatrix} 2 & 0 \\ -1 & 1 \\ -2 & 1 \end{bmatrix}$$

2차원 공간을 3차원으로 매핑시킨다

3 basis vectors

$$\begin{bmatrix} 3 & 1 & 4 \\ 1 & 5 & 9 \end{bmatrix}$$

2 coordinates for
each landing spots

아래와 같은 경우는 3차원을 2차원으로 매핑시킴을 의미한다.