



1. 선형 대수의 데이터 유형

- **스칼라 Scalar**

- 하나의 숫자로만 이루어진 데이터

- **벡터 Vector**

- 여러 숫자가 모인 데이터, 1차원 배열

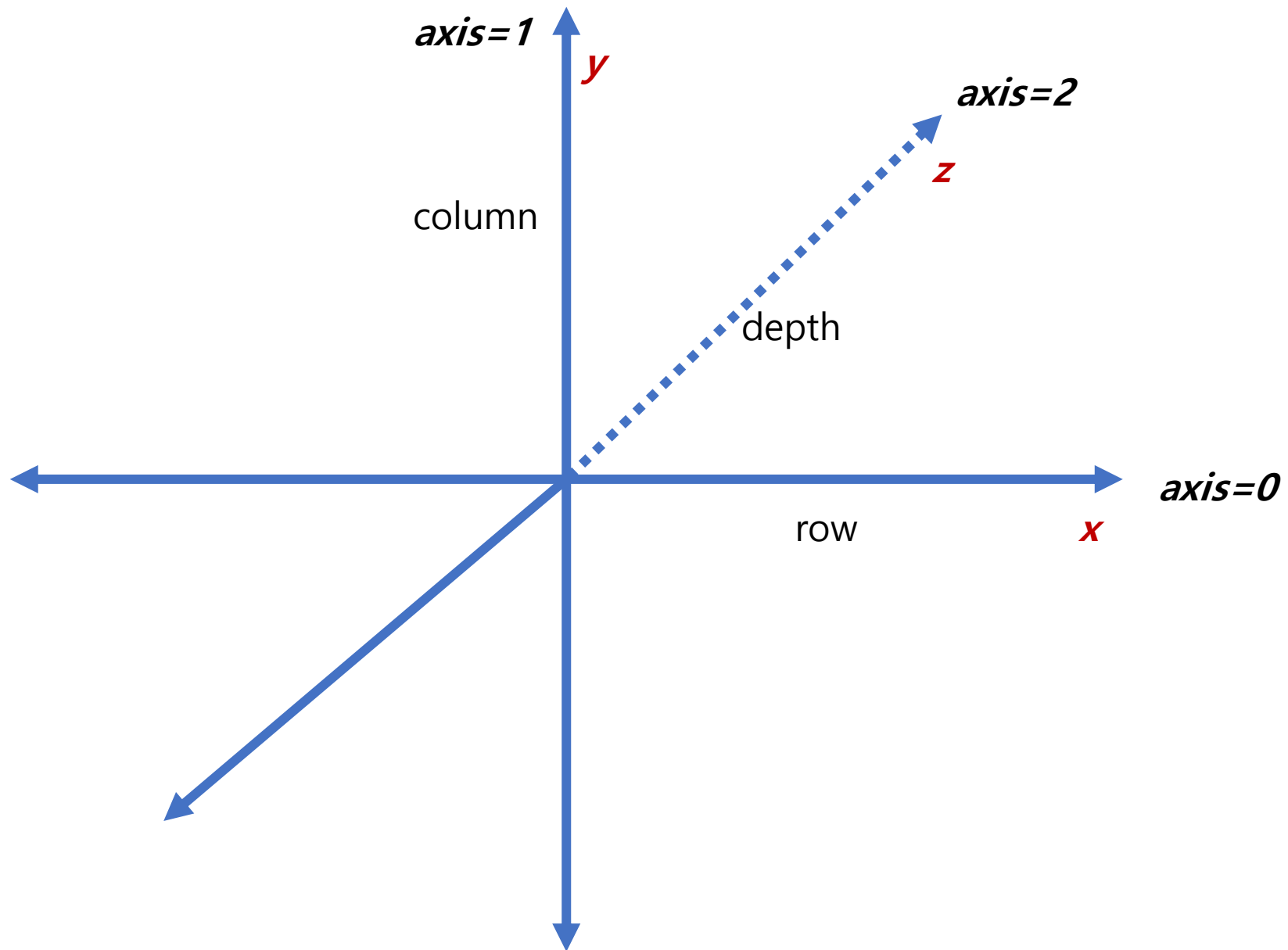
- **행렬 Matrix**

- 복수의 차원을 가진 데이터, 2차원 배열

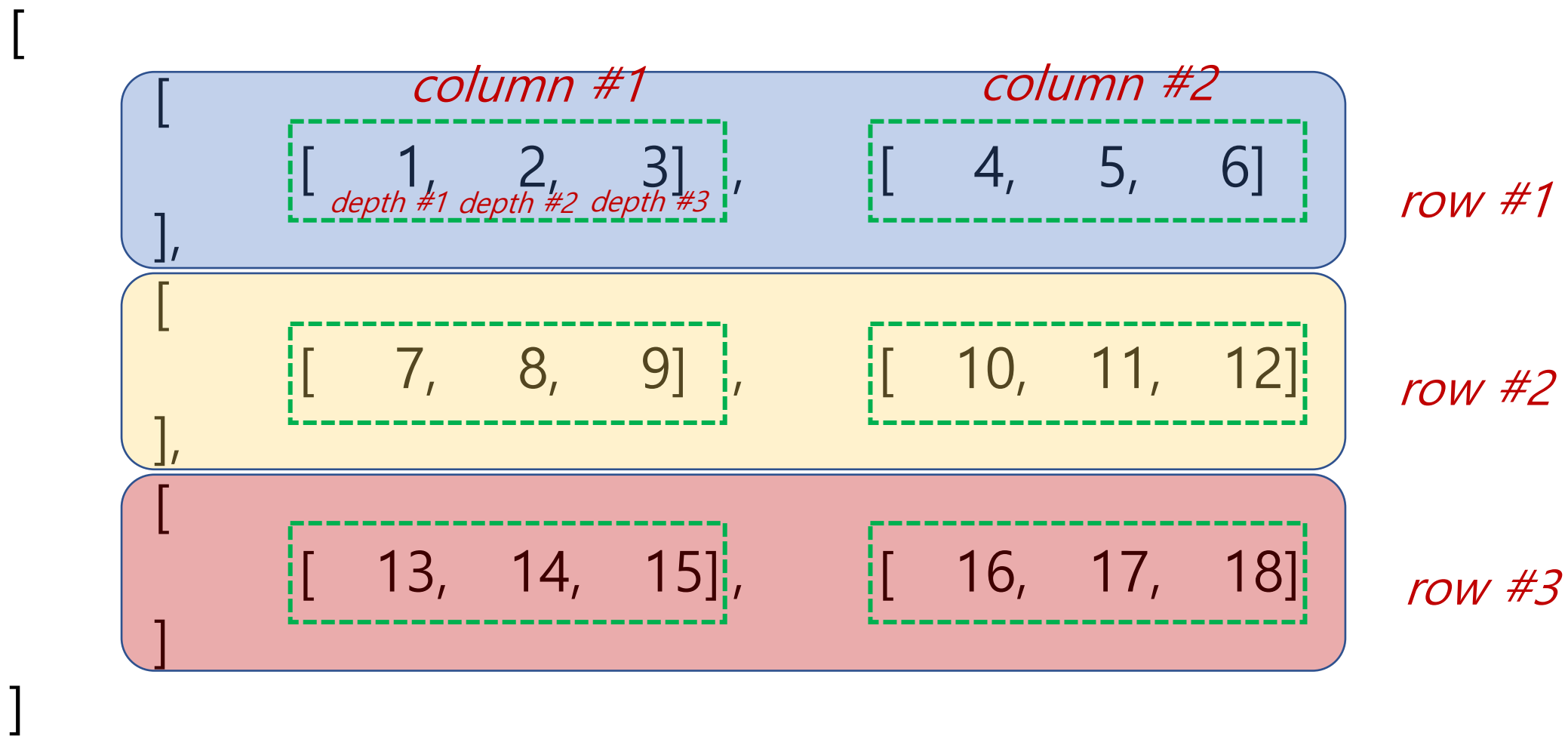
- **텐서 Tensor**

- 3차원 이상의 배열

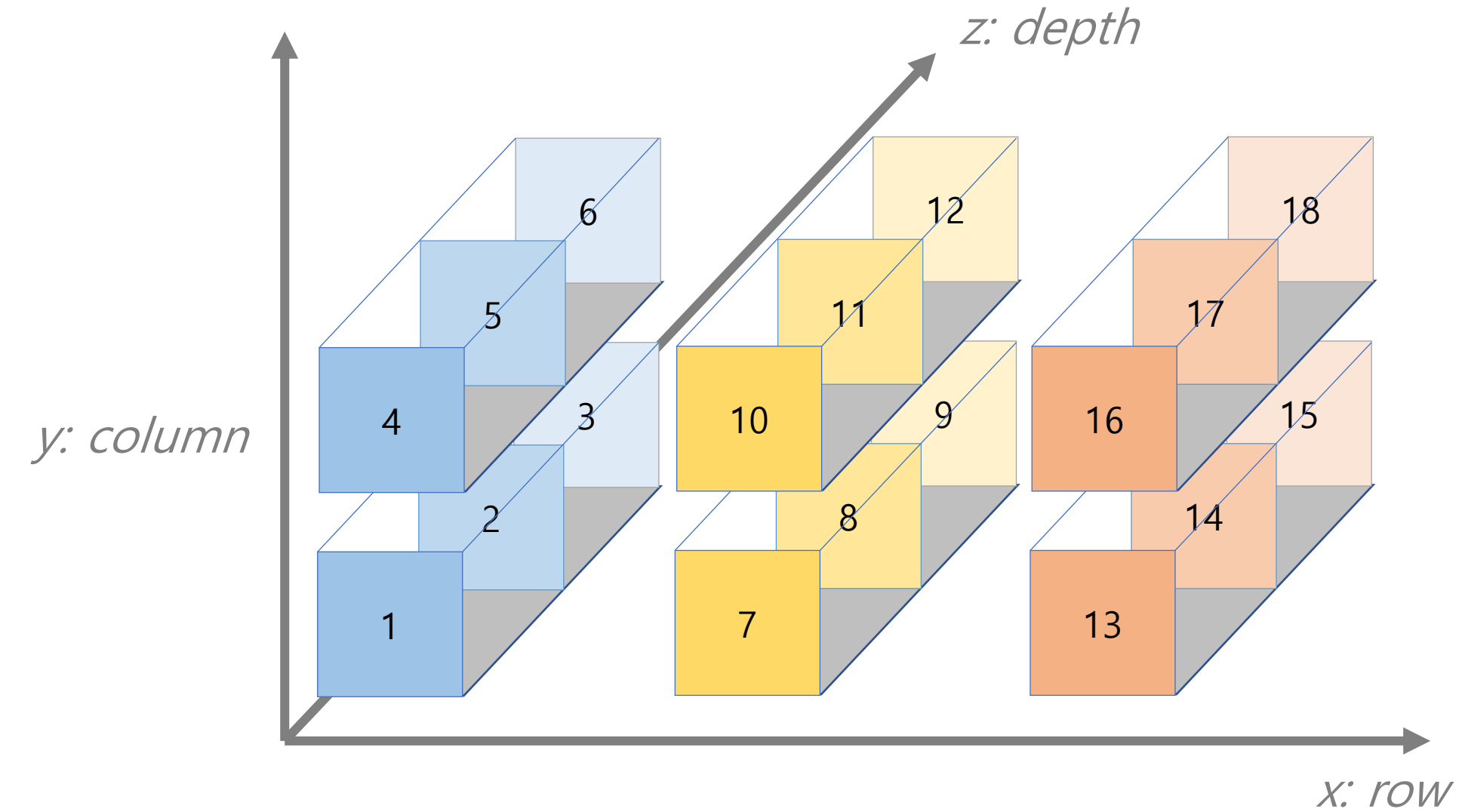
1. 다차원 배열의 축 (axis)



1. 다차원 배열의 축 (axis)

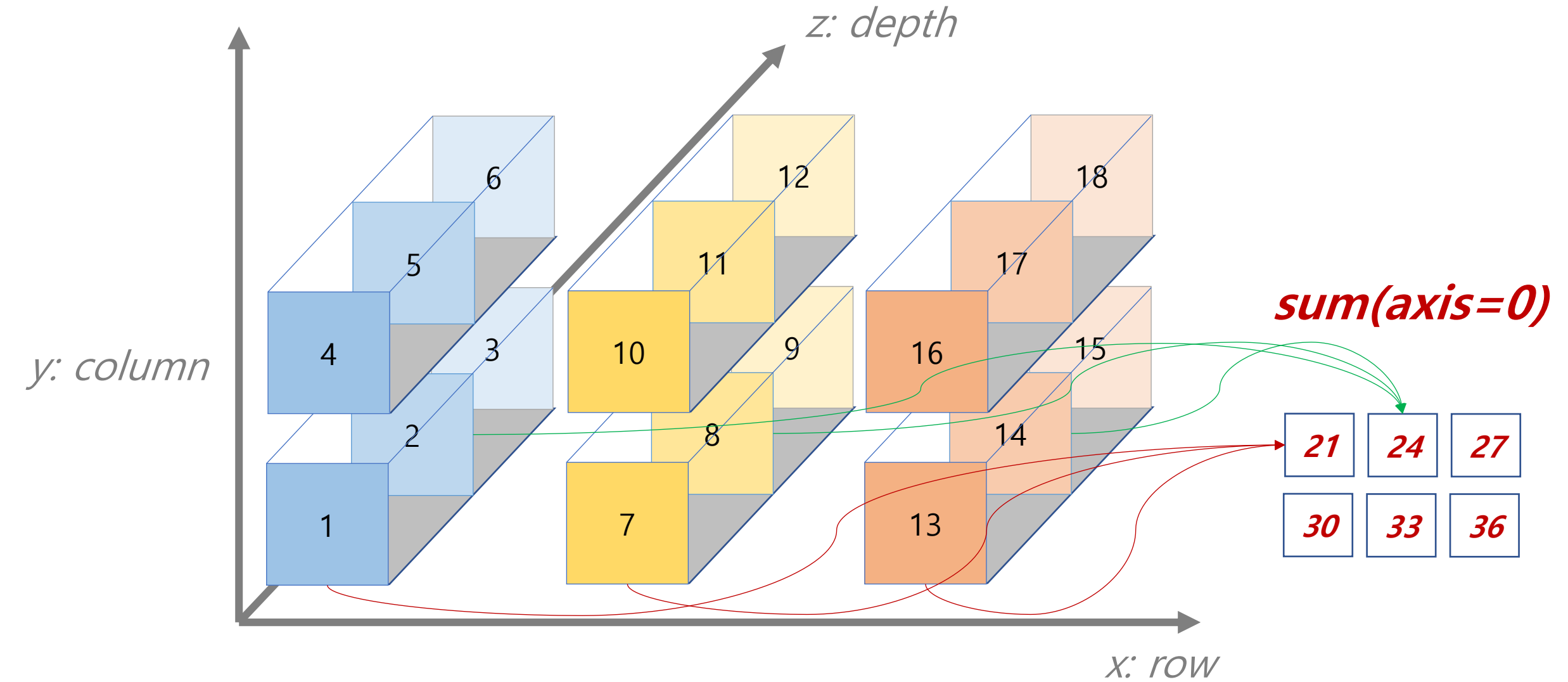


1. 다차원 배열의 축 (*axis=None*)

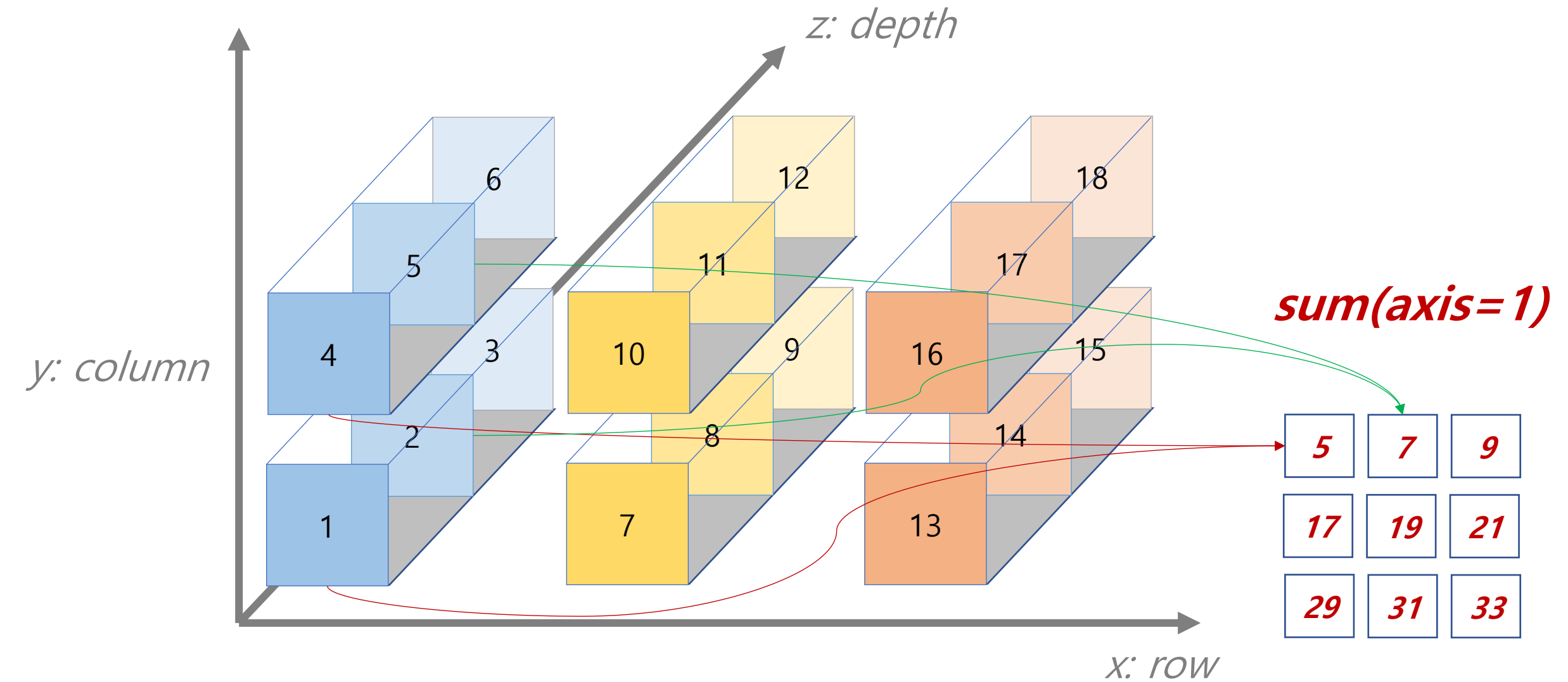


sum() → 171

1. 다차원 배열의 축 ($axis = 0$)



1. 다차원 배열의 축 ($axis = 1$)



1. 다차원 배열의 축 ($axis = 2$)

