



$$W = \begin{bmatrix} W_{11}, W_{12}, W_{13} \\ W_{21}, W_{22}, W_{23} \end{bmatrix}$$

- 가중치 행렬을 표현할 때, 'ij' 표현방식이 이해하기 편하다.
- $w_{ij}$  : i 번째 노드에서 j 번째 노드로 연결되는 가중치
- 해강 포기법을 사용한 가중치 행렬을 이용하여  
'가중치 행렬 · 입력 벡터'를 포기할 때는, 해강 가중치 행렬을  
전치시켜서 포기해야 한다.

$$\Rightarrow W^T \cdot X$$

$$\cdot \text{예시} : \begin{matrix} 3 \times 2 & 2 \times 1 & 3 \times 1 \end{matrix} \quad W^T \cdot X = Z$$