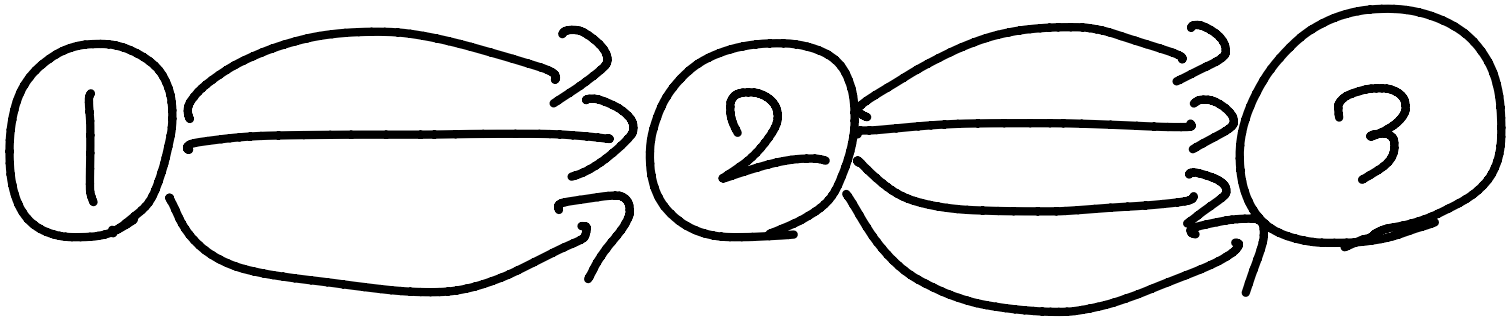
3 x 4



$$\begin{pmatrix} 0 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1 ⇒ 3

방법의 수

12

A[i][j] = i → j 방법의 수

$A^2[i][j]$ = i → j 간선 2개를

거쳐서 가는

방법의 수

$A^k[i][j]$ = i → j 간선 k개를

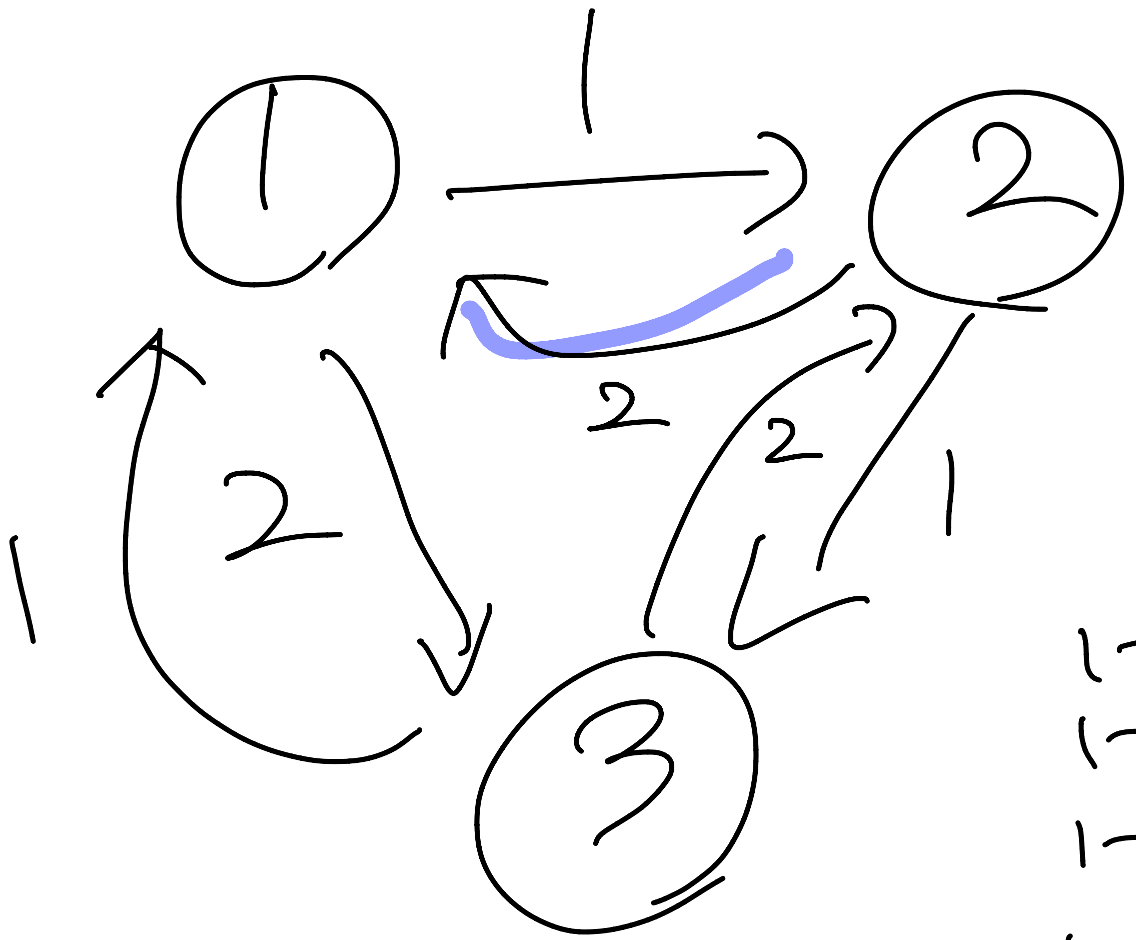
거쳐서 가는

방법의 수

A[i][j] = i → j 사각는

i에서 j를 k분만에 가는

방법의 수

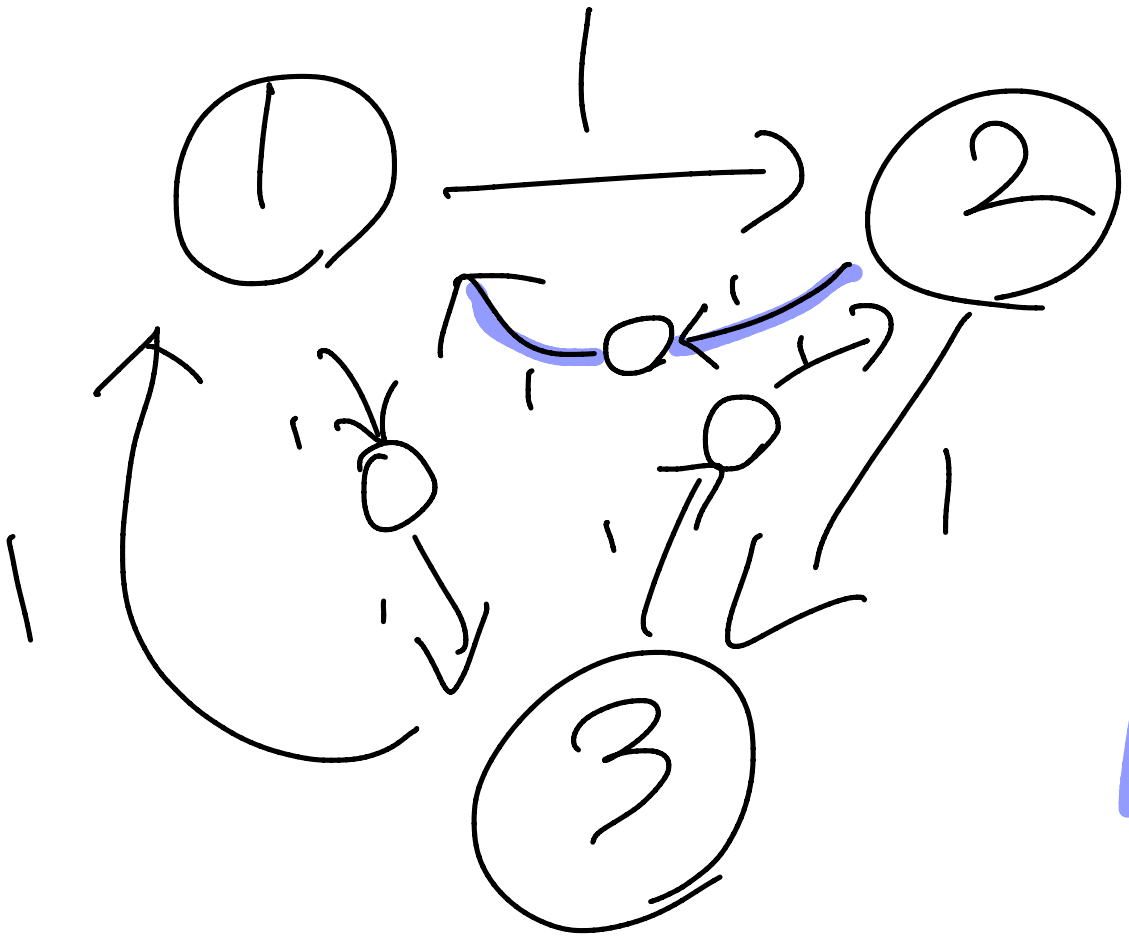


1에서 3을
5분만에 가는
경로의 개수
8개

1→2→3→1→2→3
1→2→1→3
1→3→1→3
1→3→2→1
1→2→3→1→3

정점 ≤ 10,
가중치 ≤ 5

시간 ≤ 10억



1533번

길의 개수

$a^b \qquad \log_2(b)$

$$a^{2b} = a^b \cdot a^b$$

$$a^{2b+1} = a \cdot a^{2b}$$