

# 15649. N과 M(1)

1 ~ N 까지 자연수 중 중복없이 M개 고른 수열

⇒ Permutation (count, [ ] nums, [ ] visited)

↓  
nums 동안 숫자 개수

↓  
방문여부

# 15652. N과 M(4)

1 ~ N까지 M개를 중복 허용하여 곱 수열,

$$A_1 \leq A_2 \leq A_3 \dots \leq A_k$$
 순으로 되어야 함 (비내림차순)

## Combination (cnt, start, []nums)

nums에 들어간 숫자 개수

## # 14712. 네모네모 (Easy)

$N$ : 행의 개수  
 $M$ : 열의 개수

$\rightarrow$   $\begin{bmatrix} \checkmark & \checkmark \\ \checkmark & \checkmark \end{bmatrix}$  가 아닌 경우의 수

$\Rightarrow$  앞사원 배열  $[N \times M]$

$0 \sim N \times M - 1$  까지 풀면서

$visit[index] = true \rightarrow dfs$

$visit[index] = false \rightarrow dfs$

$\Rightarrow index \Rightarrow N \times M$  까지 가면  $\begin{bmatrix} \checkmark & \checkmark \\ \checkmark & \checkmark \end{bmatrix}$  양지 판별

## # 1038. 감소하는 수

$N$  번째 감소하는 수 출력  $0 \leq N \leq 1,000,000$

$0 \leq \quad \leq 9876543210$

i)  $N = 0 \sim 9 \Rightarrow N$  출력

ii) Queue  $\rightarrow$  (1~9의 숫자, cnt)

하나라씩 뺀 뒤의 자리 숫자보다 작은 수를 추가하여 큐에 넣기

iii) 뺀 숫자  $> 9876543210 \rightarrow$  while문 탈출. -1 출력.