

완전탐색

2020년 4월 24일 금요일 오후 5:17

가능한 모든 경우의 수를 조사하는 알고리즘

가장 간단히 떠올릴 수 있는 알고리즘

구현 방법

1. 반복문
2. 재귀
3. 순열
4. 비트마스크 ex) $1 < n$

부루트포스(완탐)

모든 경우를 탐색하는 알고리즘

->아 문제 풀이 방법 생각 아닐때

1. for문
2. 재귀
3. 순열
4. 비트마스크

판별기준

1~4번

입력의크기를 보고 빅O를 판단하셔서 선택

ex) $n \leq 10$ 재귀

4에 10승

for문은 잘 써야 써야 하는데

1초==1억

빅O를 제공 했을 때 1억미만

이중 for문 사용가능

순열

고르는 문제!!!!

ex)외판원 순회2, 로또

재귀를 기본으로하는데

next_permutation

오름차순하는 방향으로 가는 순열 탐색

prev_permutation

내림차순하는 방향으로 가는 순열 탐색

$1 < n$

for문에 쓴다.!

$i \& (1 < j)$

특정 비트값이 1인지0인지 판별

단독으로 나오는 문제 잘 없을건데

bfs, dfs라는 알고리즘으로 같이 나온다

dfs재귀로 푸는 경우

ex)로봇청소기