

알고리즘 스터디 6 - 완전 탐색

완전 탐색

- 모든 경우의 수를 시도하는 방법
- 무식하게 처음부터 끝까지 모두 테스트해보기 때문에 알고리즘도 이해하기 쉽고, 결과값을 정확하게 얻어내기도 쉽다.

완전 탐색을 이용하는 기법

- ① Brute Force 기법 - 반복 / 조건문을 활용해 모두 테스트하는 방법
- ② 순열(Permutation) - n 개의 원소 중 r 개의 원소를 중복 허용 없이 나열하는 방법
- ③ 재귀 호출
- ④ 비트마스크 - 2진수 표현 기법을 활용하는 방법
- ⑤ BFS, DFS를 활용하는 방법 - 그래프에서 완전 탐색을 하는 가장 대표적인 방법