| 이름 | 나이 |
|---|---|
| "의건" | 28 |
| "경태" | 29 |

⇒ Hash table

name2age

| 이름 | 나이 |
|---|---|
| "의건" | 28 |
| "경태" | 29 |
| "의건" | 40 |

⇒ Hash table

X.

Representation 설정

A → B → C

탐욕

구현

시뮬레이션

C.

= board[r][c].

R

상세 기술

완전탐색 → 적용되는 경우의 수 줄인다 ⇒ Pruning

재귀구현 → Backtracking

가능한 모든 경우 다 따져본뒤 되는게 하나야.?

⇒ 완전탐색 : Brute Force

이분검색? 입출력크기↓

완전탐색

BFS : 완전탐색인데 너비우선탐색

탐색

DFS : 완전탐색인데 깊이 먼저탐색

탐색

BFS

DFS

구현

모든경우의수를 각각 트리형태로 나타낼수있다.

이산최적화 → Q. 1000개 중 5개 골라 합이 최대가 되는 경우는? ⇒ 브루트포스 : 5중 for문 다 돌려보기

반복최적화 → Q. f(x)=x³ 이 함수에 최대가 되는 점이 어딘지 구해줘. ⇒ hill(x, y, lr, ...) 가 최대가 되는 (x, ...) 구하기

경사하강법

정답률 → 계산결과

정답률 ↑ 학습률 ↓ 학습률 ↑ 정답률 ↓

학습률 ↓ 학습률 ↑

학습률 적당

학습률 너무 큼

학습률 너무 작음

학습률 적당

학습률 너무 큼

학습률 너무 작음

학습률 적당

학습률 너무 큼

학습률 너무 작음