

## 백트래킹



해가 아니면 되돌아가서 다시 해를 찾아가는 기법

백E2H킹 (	Back Tracking) 기법
<b>⇒ きれかり</b>	어면 되돌아가서 다시 해를 찾아가는 기법
le :	회지화 (optimization) 문제와 결정(decision) 문제 해결가능
319	선거리첫가 … 문제의 조건에 맞는 해가 혼재하는지 Yes / No 내번고 … ex) 미로찾기 , n-Queen, Mapcoloring
	प्रसेवेब के स्था न शहल भन्मे भ्रम्भ न शहल भन्मे
⇒ 선택은	반복하다가 당매도달하면완료. 상대용간드리미대해 탐색수행
* 상태공	간트의 ㅋ 처음찾기위한 과정 드리스표현
4 gt	배공간트리 탐색 → 모든 후보해 탐색
E2 8	깊이우선탐색 하는 방법 : 백트래킹 알고리증 기본 형태
* 백트래킹	vs DFS
- 경로가	해결책으로 이어지지 않으면 경로 따라가기 x ⇒ 시5회수 ↓
	- 0 도요 백트웨킹
,	DIO HEREN TO ANALES
	남총 상태도 가는 경간상태 표현 ' · · · 가시시기도 출발로만 있고 되어난 ' · 의반적으로 경우의 수가 좋여 처리가능
	가지경우의 6을 시간관계) 처리
	学的
	~ ~ ~ ~
	지수 왕수 워리지 간 요하여 워디볼가능
항상 <del>/</del>	경검!! 〈 유앙하다= 해당가능성 O 유망하시면수 = 해당가능성 X

백트래킹 1

* 8-	Queens 문제
8	x8세스판, 8개의 Queeŋ
	복보해의 수 64 C 8 = 64! 8!(64-8)! = 4.426,165.368
	실제하되의 수 <b>92개</b>
	2 1 1 1 1
* F	생트레킹 알고리숍 절차
	깊이 국선 탐색으소 더용소트 방당
	NO NO
	방윤 노드가 유앙한가?] ─ NO 및 맞노드3 가서 제하색 )
	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
	YES
	ं अंहें ≥ ७,