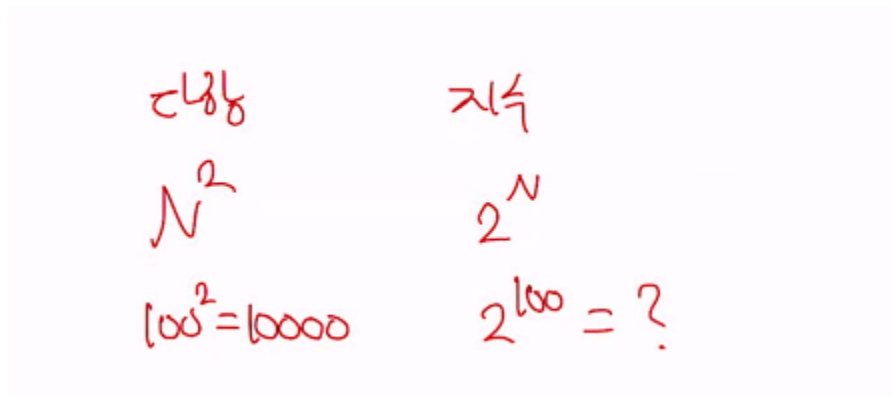


P / NP

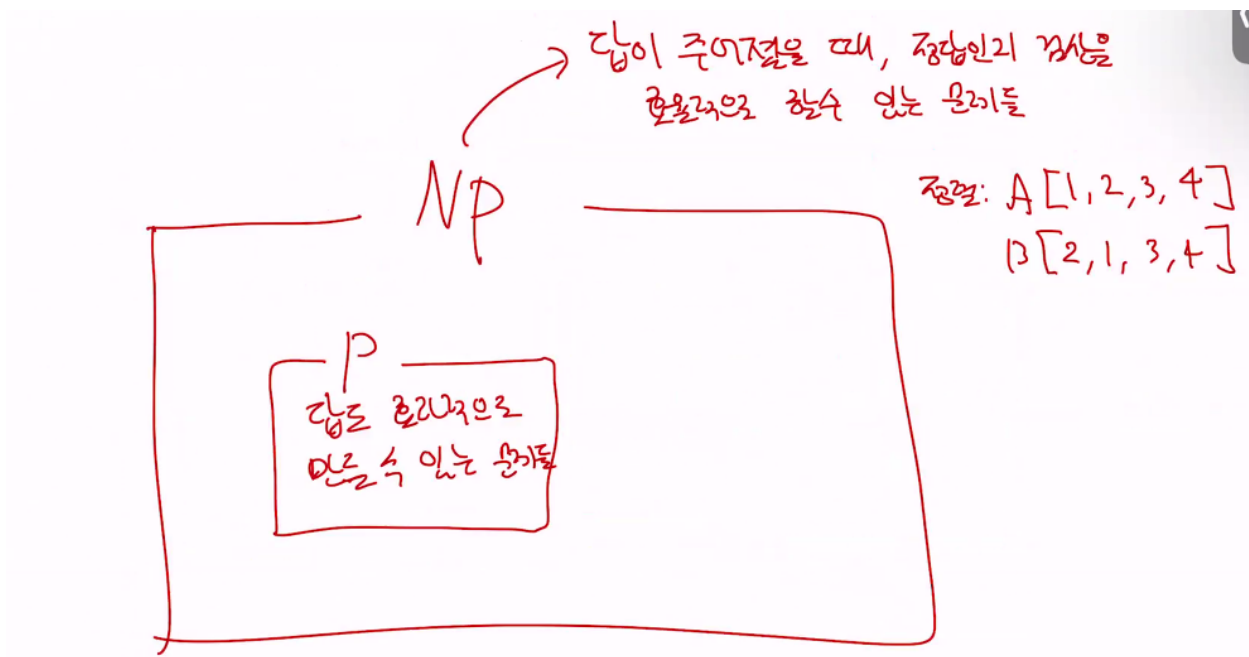
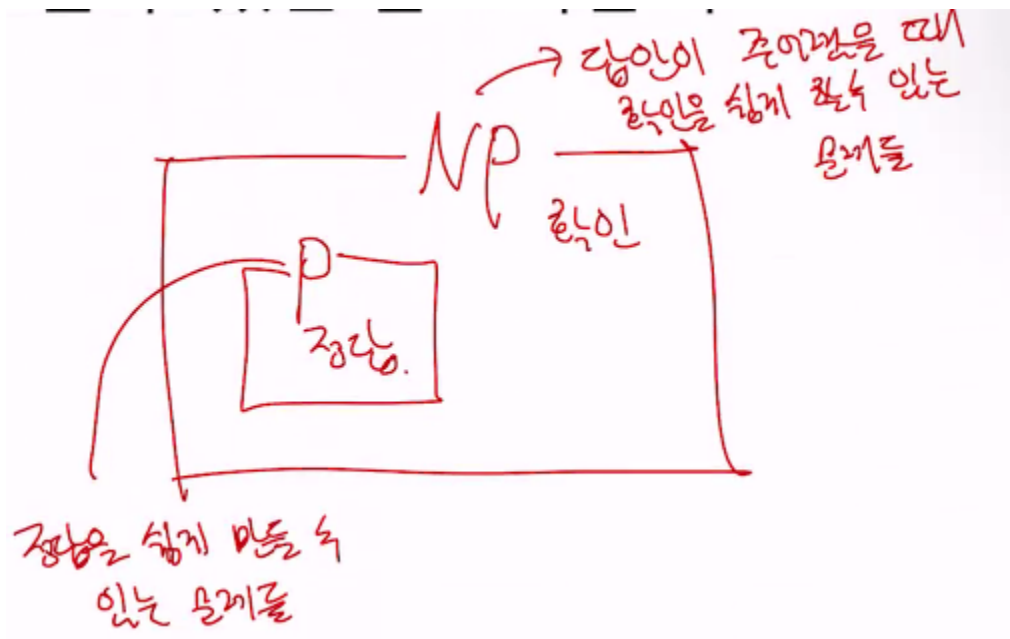
practice 자료구조 · 2024. 9. 30. 19:35

P / NP 문제(polynomial Time-다항시간, Nondeterministic polynomial Time-결정되지않은 다항시간)



아래그림

- 이때 “답안”이 주어졌을때 정답인지 아닌지 쉽게 (다항 시간에) 판단할 수 있는 문제들의 집합을 NP라 하고
- 실제로 “정답”을 다항 시간에 만들어 낼 수 있는 알고리즘이 알려진 문제들을 P 라고 함
- 따라서, P는 NP 집합의 부분집합임



♡ 공감 📌

구독하기

'practice' 자료구조 카테고리의 다른 글

[사이클 탐지 \(2\)](#)

2024.10.14

[그래프 탐색- DFS, BFS \(0\)](#)

2024.10.14

[해시 테이블 \(Hash Table\) \(0\)](#)

2024.09.26

[crossentropy \(1\)](#)

2024.09.20

관련글

관련글 더보기

사이클 탐지

DFS VS BFS 비교

특징	DFS	BFS
탐색 방식	깊이 우선 (먼저 깊이 탐색)	너비 우선 (먼저 넓이 탐색)
자료 구조	스택(Stack) or 재귀(Recursion)	큐(Queue)
적용 상황	경로 탐색, 사이클 탐지	단거리 탐색
시간 복잡도	$O(V + E)$	$O(V + E)$
공간 복잡도	$O(V)$ (최악의 경우)	$O(V)$
주요 특징	경로의 깊이를 먼저 탐색, 막히면 백트래킹	최단 경로 보장, 가까운 노드부터 탐색

그래프 탐색- DFS, BFS

INPUT

길이는 달라도

a
123
Hello, world
아아아
^^^^^^^^^^^^^^

해시 테이블 (Hash Table)

OUTPUT

길이는 일정

0cc175b9c0f1b6a831c399e269772661
bc6e6f16b8a077ef5fbc8d59d0b931b9
856d80242971a262312e1c8e4538b9c9
3abcabea1af6ef4e47fcc4e6c4eb4909

crossentropy

자연어(NLP)

네이쳐2024 님의 블로그입니다.

구독하기 +

댓글 0



이름

비밀번호

내용을 입력하세요.



등록