

그리디 알고리즘

지금 당장 최적의 답을 선택하여 결과를 도출하는 방법

국소적 최적해(locally optimal) : 선택할 당시에는 최적의 답을 고르는 현상

전역적 비보장(globally optimal not guaranteed) : 국소적 최적해는 최종 답이 반드시 최적임을 보장하지 않음

→ 매 순간 최적인 해가 문제 전체에서의 최적인 해가 되어야 함

? 340원을 지불할 수 있는 최소 동전 개수

100원	3개
10원	4개

총 7개

? 만약 우리나라에 70원짜리 동전이 있다면?

기존 방식으로 풀면 위와 같음

100원	2개
70원	2개

총 2개

→ DP 같은 다른 방법을 사용해 풀어야 함

▼ 풀어볼 문제

- 11047 - 동전 0

- 2217 - 로프
- 1541 - 잃어버린 괄호
- 1931 - 회의실 배정

▼ 공통 문제

- 1026 - 보물
- 1946 - 신입사원
- 11399 - ATM