
그리디

코딩테스트 광탈방지 A to Z : JavaScript - 이선희 @kciter

JS



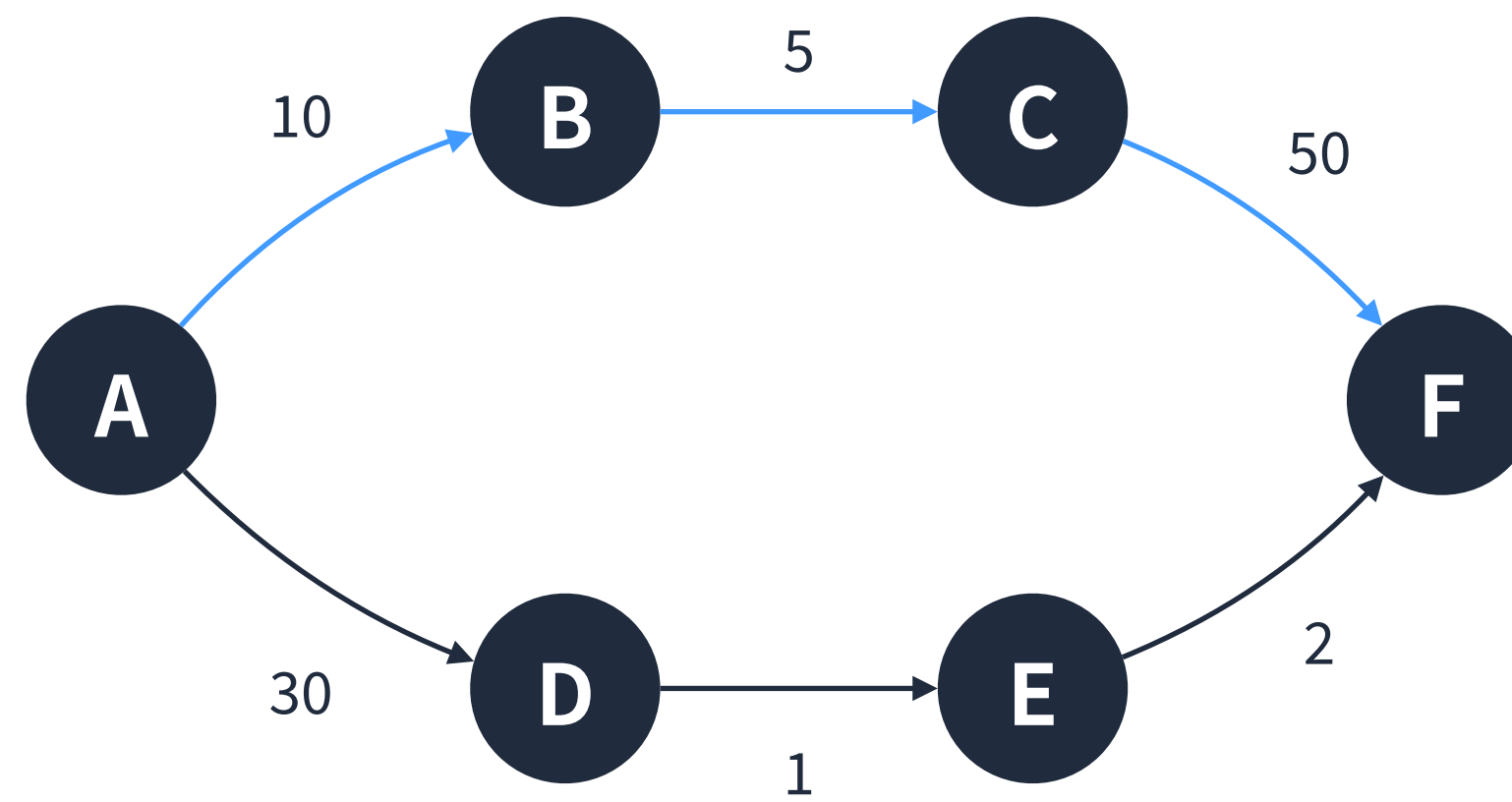
자판기는 남은 금액을 어떻게 반환할까?



마시멜로 실험

그리디

매 선택에서 지금 이 순간 가장 최적인 답을 선택하는 알고리즘
최적해를 보장해주지 않는다.



그리디 알고리즘의 특징

- 보통 최적해를 구하는 알고리즘보다 빠른 경우가 많다.
- 크루스칼, 다익스트라 알고리즘 등에 사용된다.
- 직관적인 문제 풀이에 적합하다.

동전 반환 문제

거스름돈은 번거롭기 때문에 최대한 큰 단위로 거슬러주고 싶다.
어떻게 해야할까?

지불 금액

5,000원

요금

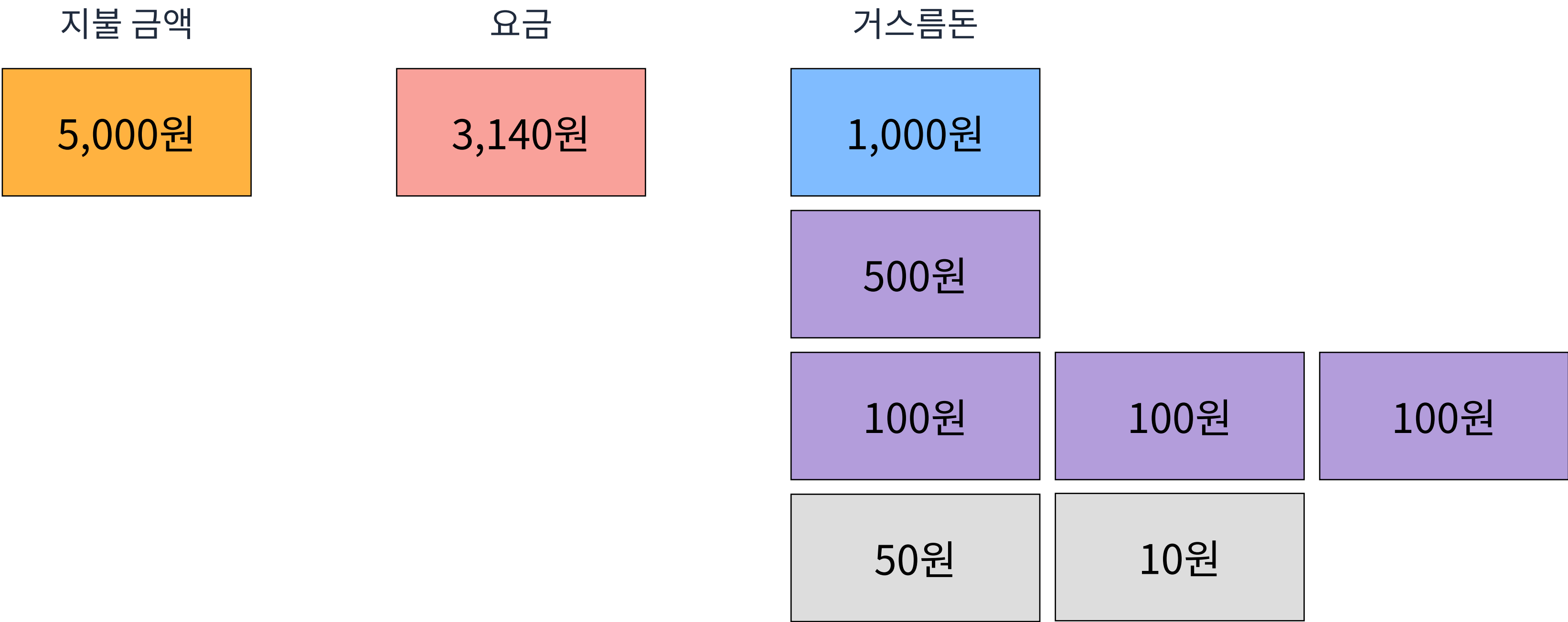
3,140원

거스름돈

1,860원

동전 반환 문제

큰 단위인 지폐, 동전 순으로 거스름돈을 만들면 된다.
가장 쉽고 직관적인 그리디 문제



그리디 문제 풀이

그리디

코딩테스트 광탈방지 A to Z : JavaScript - 이선희 @kciter

JS