

[BOJ] 2579 계단오르기

0503

i) 재귀

$N = 6$

· 종료조건 = 도착! ($\text{Stair} \geq 6$)

$\text{func}(\text{Stair})$

· 계단 2개 $\text{func}(\text{Stair} + 2)$

· 계단 1개 $\text{func}(\text{Stair} + 1)$

단, 연속된 3개의 계단 불가능

1개씩 오르는 것은 초반 제외하고 불가능

↳ Count 하기

ii) DP

바텀업에서는 1개씩 오르는 횟수를 Count 하기 어려움

[1] [2] [3] [4]

	10	20	15	25	10	20	10	10	10
--	----	----	----	----	----	----	----	----	----

2칸이동 ($i-2$)
3칸이동 ($i-3$)
이동의 최소단위

∴ memo[4]까지 채워넣기

memo =

-1	10	30	35	-1	-1	-1	-1	-1	-1
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

둘중 더 큰것

ex) $\text{memo}[5] = \max(30+25, 10+15+25)$