



## 동적 계획법이란?

- '다이나믹 프고래밍'이라고도 부름
- यभना रहे यह नहांच सम यह रहे
- इंग्र प्रशास्त्राण ग्रह रिका शंका जारा प्रशास ग्रह इंग्रह केल केर्यु १३ १५ १५ १५
- 이전 범위의 값을 저장 (Memoization ) 참으로써 시간적 공간적 효율을 얻음
- 정보 연산을 피한다.



## Memoization (저장)

- 이전에 治話說 저상해서 選用場 방지
- गरा धरेश धरे रक्ति रेट माध्रा मरे
- भागम राम्याल पर क्रिय
- ek) 피보나치 수역값을 비병에 저장한다.



## 재的 vs. 短期望

- 재금하: 蟮 n≤20 까지만 가능된 그 이양 시간화가됨
- इम्मार्थि : no धिका र प्राप्त का भारति का भारति का भारति है।



## Top-down thy vs. Bottom-up thy

- Top-down 방식: n부터 사람하다 구하더라는 문제를 가는 문제로 호속하며 탐색. 재귀함수를 사용해서 시간이 ear 결권다.
- Bottom-up 방덕 : 0부터 사각해서 이미 악고있는 앞의 작은 문제부터 원하는 문제까지 탐색, 함수 사용을 하지 않기 때문에 약도가 빠르다.

ડ્યું માણાનું લાતા મકુરાતા?
· 주어진 문서를 부분 문서도 나무었을 때, 부분문서의 답을 통해 전체 문제의 답을 도둑할 수 있을 때
● 부분문제의 답을 떠버번 구해야할 때 ⋙ 즉, 한번 계산한 값을 다시 사용해야 할 때
মুদ্র্
• 영결한 향동 사이의 관계식
● 동정 비킨턴 문제를 풀 때 , 캠퍼석을 디뎌 세우고 풀면 올다.
• 세代 방법 : 이건 값들을 이용하여 DP (현재인 값)를 정의하면 된다.
와) 피보나치 수열 문제의 검반서 : DPCi] = DPCi-l] + DPCi-2]
• DP는 정한사용 에유면 7일 2대 중 사용하기 때문에, 정화석만 강 제용다면 코드란형 자체는 어떻지 않다.