

직관과 체계적인 접근  
- 막막한 문제를 풀 때 스스로에게  
던져볼 체크리스트!!  
체계적 접근을 도와준다.

Q. 내가 전혀 비슷한 문제를 풀어보았는가?  
비슷한 문제를 풀어보았을 지라도 다른 문제를 풀 수 있다.  
각 알고리즘이 어느 경우 사용되는지에 대한  
철저한 공부

Q. 단순한 방법에서 시작할 수 있는가?  
→ 제약조건을 생각하지 않는 방식으로 일단 풀어보기  
→ 자료구조 사용 등으로 점진적인 개선, 최적화

Q. 문제의 과정을 수식화 할 수 있는가?  
간단한 예제 입력, 직전 순으로 재귀해보기  
→ 과정을 공식화.  
↓  
같은 문제에 응용

Q. 문제를 단순화할 수 없을까?

29

Q. 그림으로 그려볼 수 없을까?

정수쌍을 다루는 문제라면 좌표평면을 활용 하는 등의  
방식

Q. 수식으로 표현할 수 있을까?

Q. 더 쉬운 문제로 문제를 분해할 수 없을까?

Q. 뒤에서부터 생각해서 문제를 풀 수 있을까?

ex) 사다리게임

$A \rightarrow B$ 는 어떻게만

$B \rightarrow A$ 는 쉬울 수 있다.

Q. 문제를 강제할 수 없을까?

경우의 수를 세거나, 볼 수 있고 풀 때 유용

특정 조건을 만족하는 단들의 수를 세는 문제

가라앉은 이유: 1가지 답을 2 가지 이상의 방법으로 만들 수 있을 때  
중복 계산이 됨

Q. 특정 형태에 대한 고려할 수 없을까?

정규화 및 선형화 문제