

분해

·분해(decomposition)

복잡한 문제(큰 문제) 를 쪼개서 해결 가능한 크기의 작은 문제들의 집합으로 바꾸는 기술

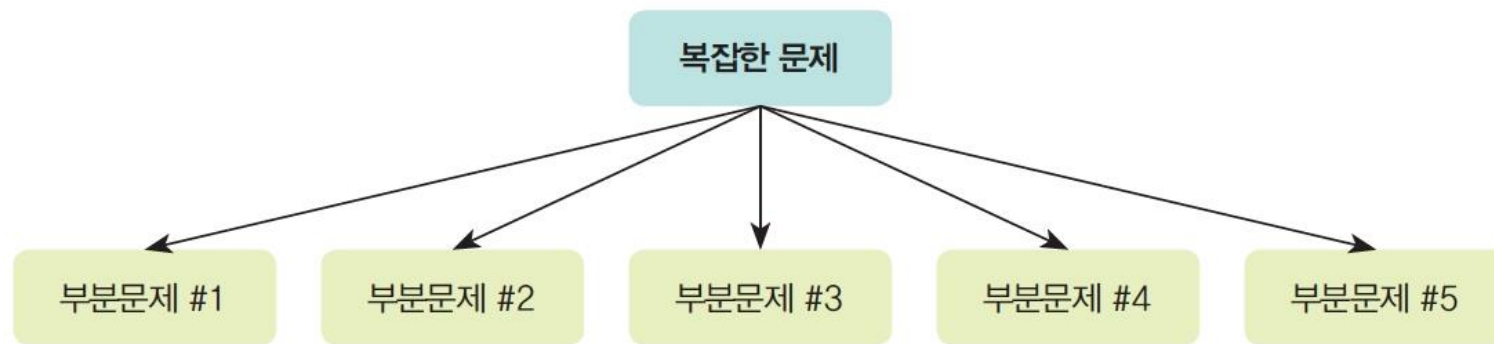
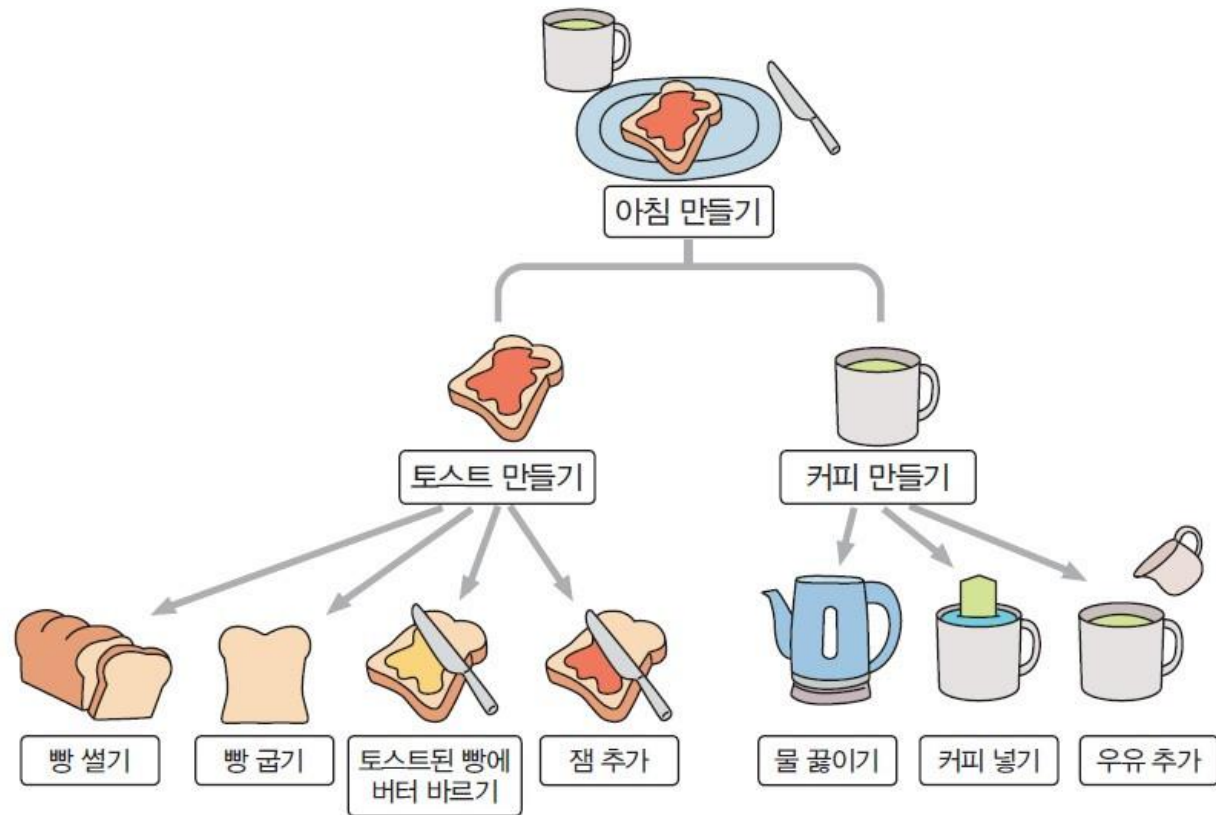


그림 3.1 분해는 복잡한 문제를 해결 가능한 작은 문제들로 나누는 것이다.



분해

- 아침식사를 만드는 문제



(생각하기) 분해

- 검색 문제
 - 다음자료에서 19를 찾는다
 - 자료 검색을 위해서는 찾고자 하는 값과 자료값을 비교하여야 한다.
 - 단, 자료는 1번에 1개만 읽을 수 있다
 - 비교 횟수는 얼마인가?
- 이분검색 (Binary Search)

