

2장. 알고리즘의 이해

알고리즘이란?

학교 갈 준비
다했니?

엄마

네, 다했어요.

영희

알고리즘이란?

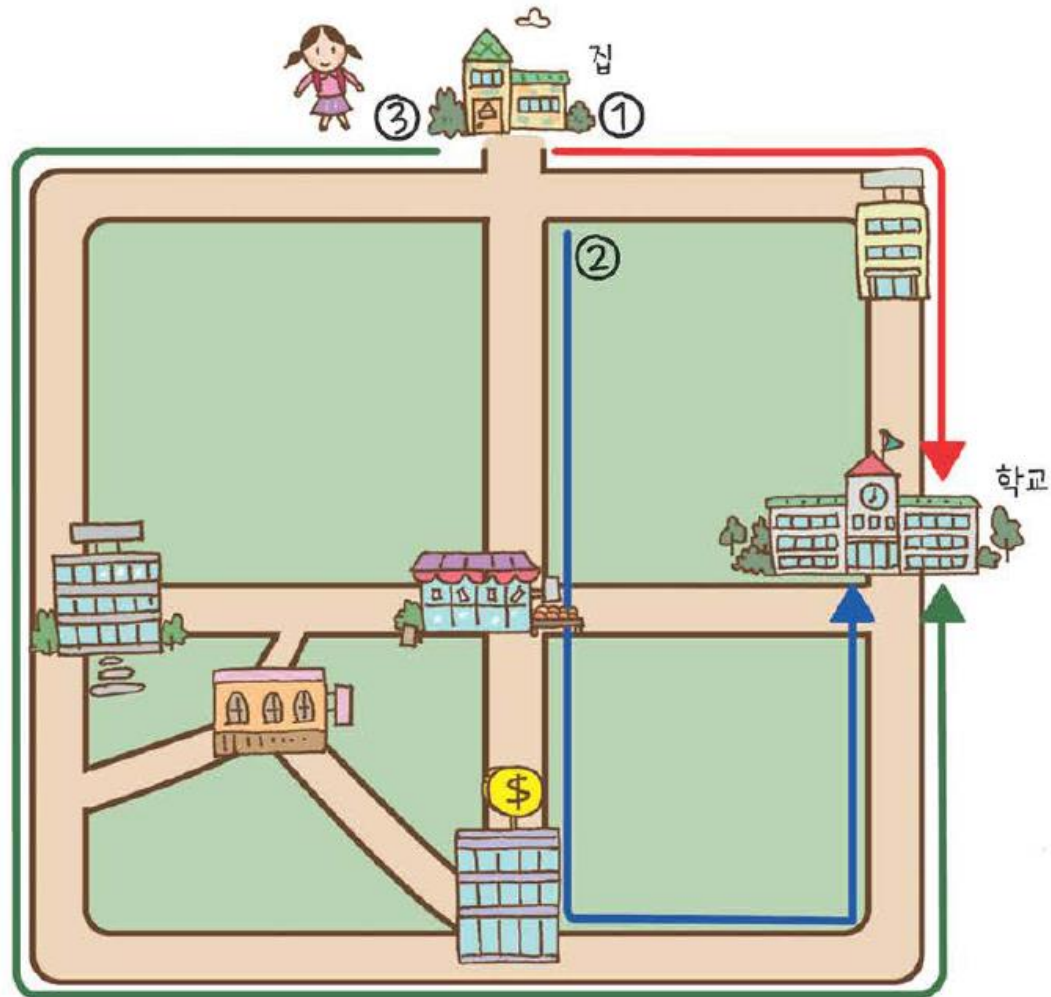
학교 갈 준비
다했니?

엄마

????????

컴퓨터

알고리즘이란?



알고리즘이란?



알고리즘이란?

알고리즘이란?

- 문제 해결 절차를 체계적으로 기술한 것
- 문제의 요구 조건
 - 입력과 출력으로 명시할 수 있다
 - 알고리즘은 어떤 작업을 수행하기 위해 입력을 받아 원하는 출력을 만드는 과정을 기술

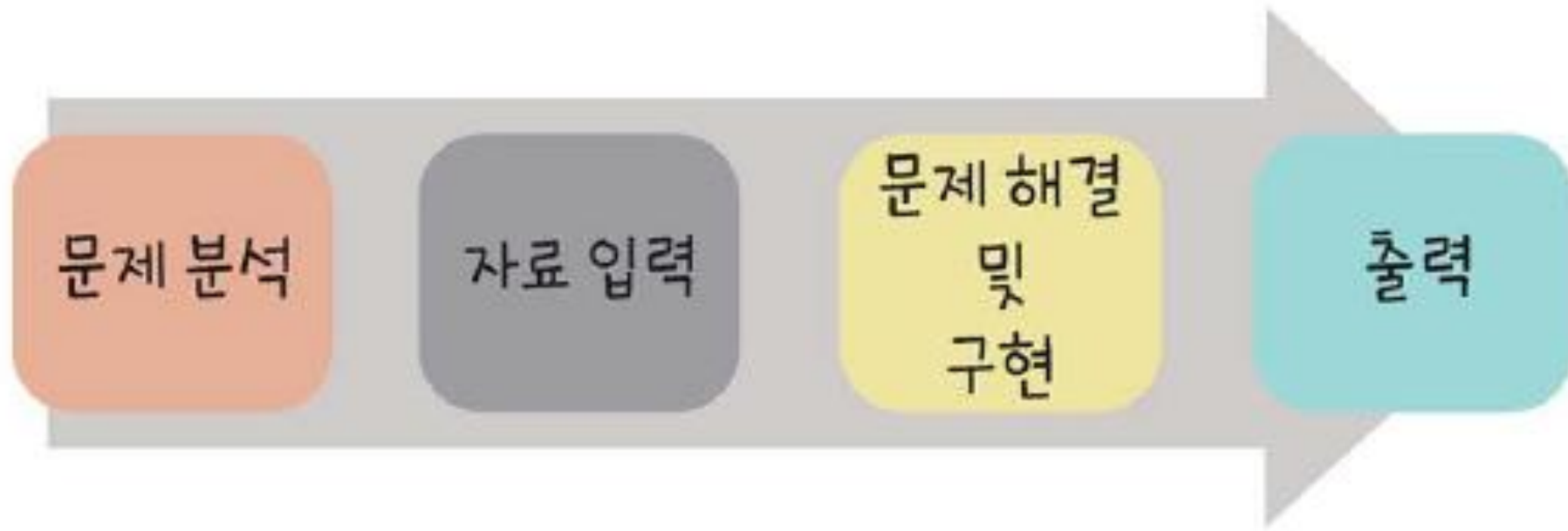


알고리즘이란?

입출력의 예

- 문제
 - 100명의 학생의 시험점수의 최대값을 찾으라
- 입력
 - 100명의 학생들의 시험점수
- 출력
 - 위 100개의 시험점수들 중 최대값

알고리즘이란?



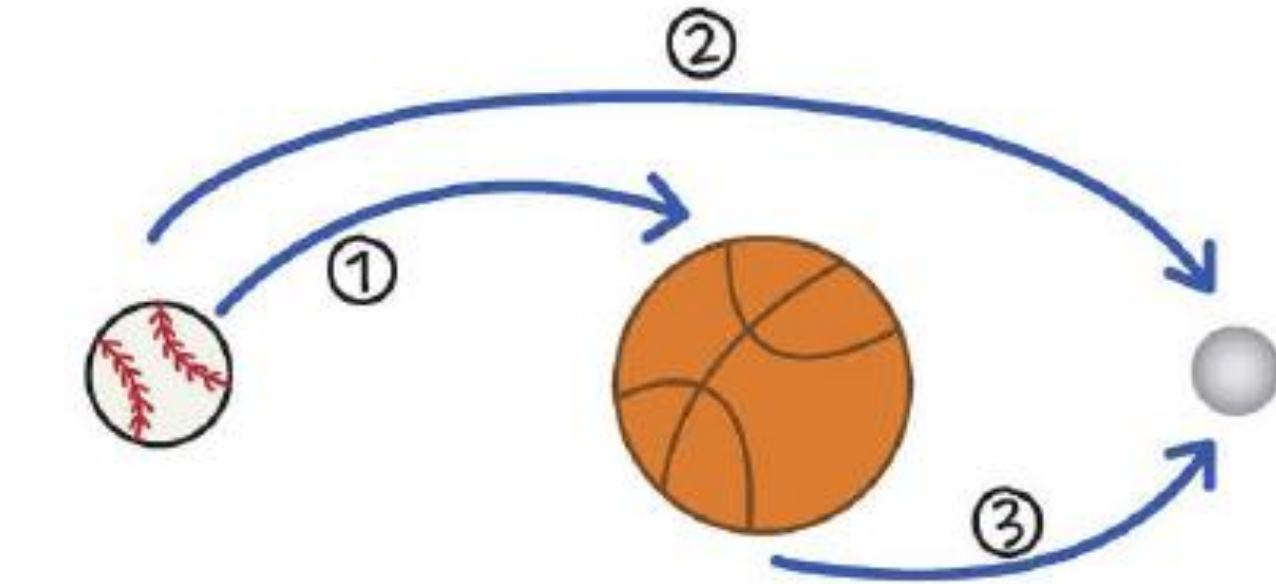
알고리즘이란?

[문제] 크기가 작은 순서대로 나열하세요.



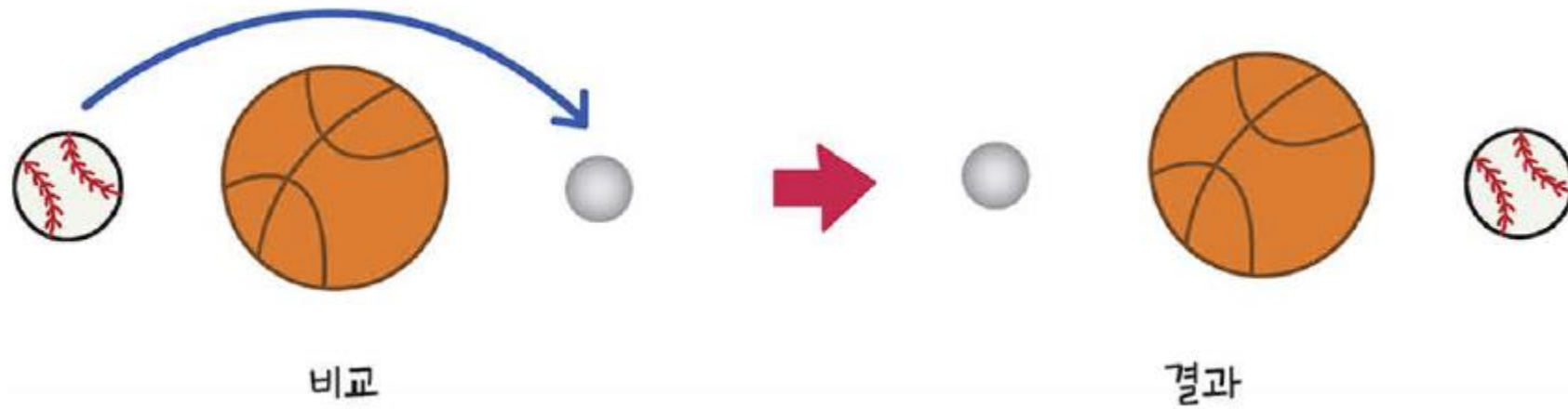
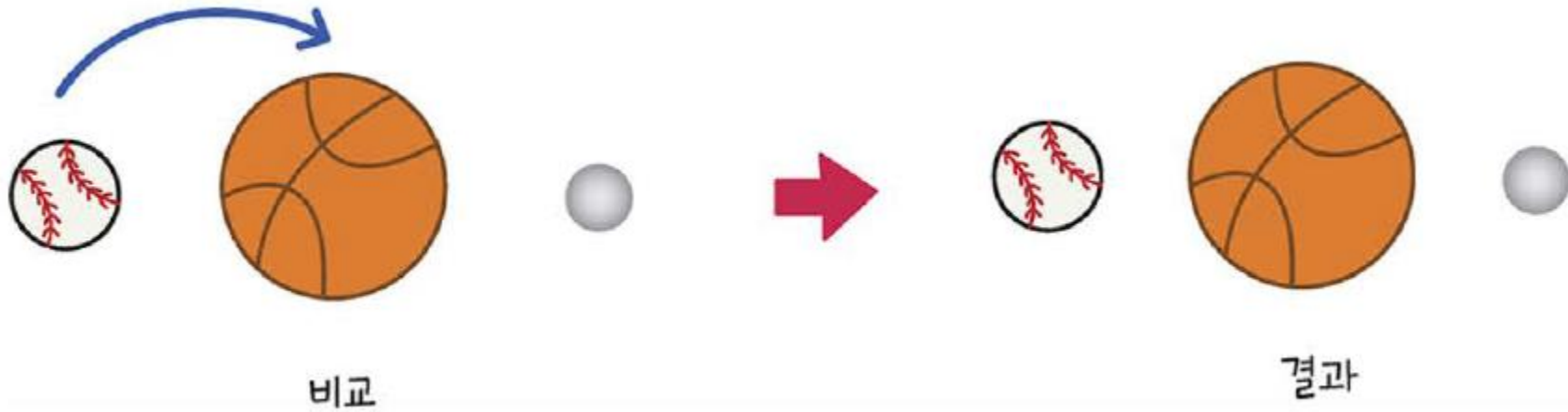
알고리즘이란?

[방법1]



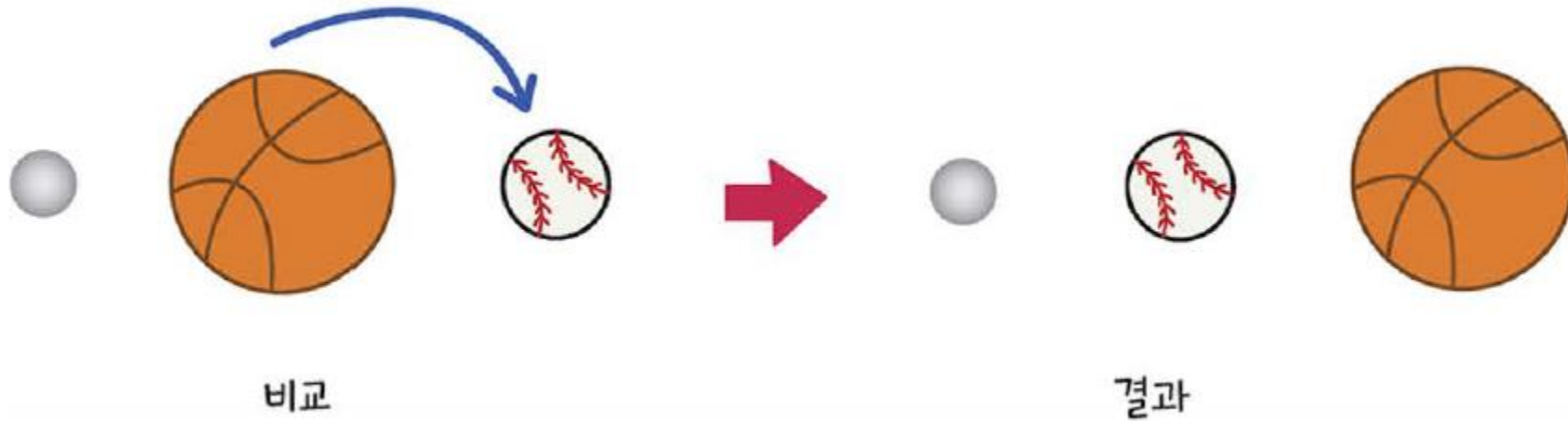
알고리즘이란?

[방법1]



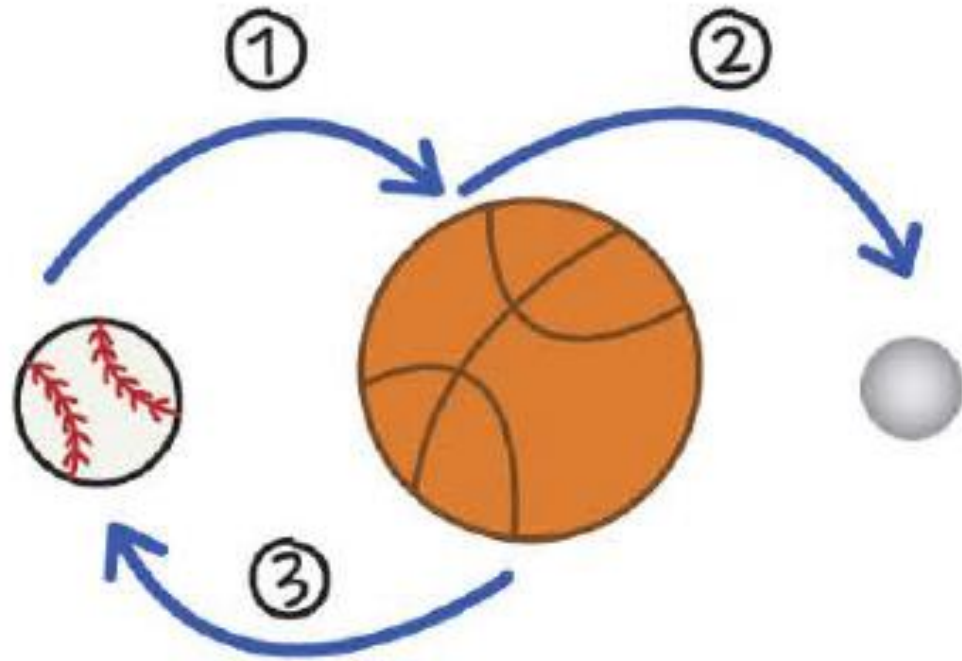
알고리즘이란?

[방법1]



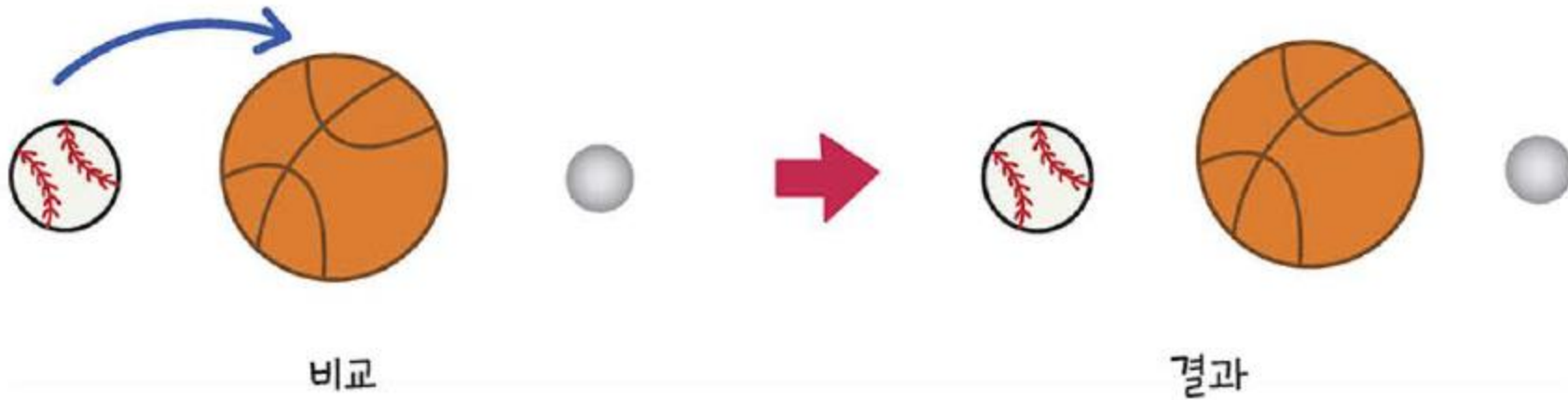
알고리즘이란?

[방법2]



알고리즘이란?

[방법2]



알고리즘이란?

[방법2]

