

## 1강, 안녕, 자료구조 & 알고리즘

### 1) 자료구조를 알아야하는 이유?

기본적인 데이터 타입을 가지고는 해결하기 힘든, 어려운 문제들을 해결하기 위해서

### 2) 알고리즘이란?

주어진 문제의 해결을 위한 자료구조와 연산 방법에 대한 선택

해결하고자 하는 문제에 따라 (응용 종류와 범위에 따라) 최적의 방법은 다르다!

-> 이 선택을 어떻게 해야 하느냐를 알기 위해 자료구조를 이해해야 함.

### 3) 문제

입력으로 주어지는 리스트  $x$  의 첫 원소와 마지막 원소의 합을 리턴하는 함수 `solution()` 을 완성하세요.

```
def solution(x):  
    answer = x[0]+x[-1]  
    return answer
```

[출처: <https://programmers.co.kr/learn/courses/57>]