



Python 03. 함수

| Background

- ✓ 함수
- ✓ 매개변수와 인자

| Goal

- ✓ 함수의 선언과 호출에 대한 이해
- ✓ 함수의 반환에 대한 이해

| Problem

1. List의 합 구하기

정수로만 이루어진 list를 전달 받아 해당 list의 모든 요소들의 합을 반환하는 **list_sum** 함수를 built-in 함수인 `sum()` 함수를 사용하지 않고 작성하시오.

```
list_sum([1, 2, 3, 4, 5]) #=> 15
```



Python 03. 함수

2. Dictionary로 이루어진 List의 합 구하기

Dictionary로 이루어진 list를 전달 받아 모든 dictionary의 'age' key에 해당하는 value들의 합을 반환하는 **dict_list_sum** 함수를 built-in 함수인 `sum()` 함수를 사용하지 않고 작성하시오.

```
dict_list_sum([{'name': 'kim', 'age': 12},  
               {'name': 'lee', 'age': 4}]) #=> 16
```

3. 2차원 List의 전체 합 구하기

정수로만 이루어진 2차원 list를 전달 받아 해당 list의 모든 요소들의 합을 반환하는 **all_list_sum** 함수를 built-in 함수인 `sum()` 함수를 사용하지 않고 작성하시오.

```
all_list_sum([[1], [2, 3], [4, 5, 6], [7, 8, 9, 10]])  
#=> 55
```