

Chapter 05_001. 함수

—

‘함수’는 ‘기능’이라고 생각하자!

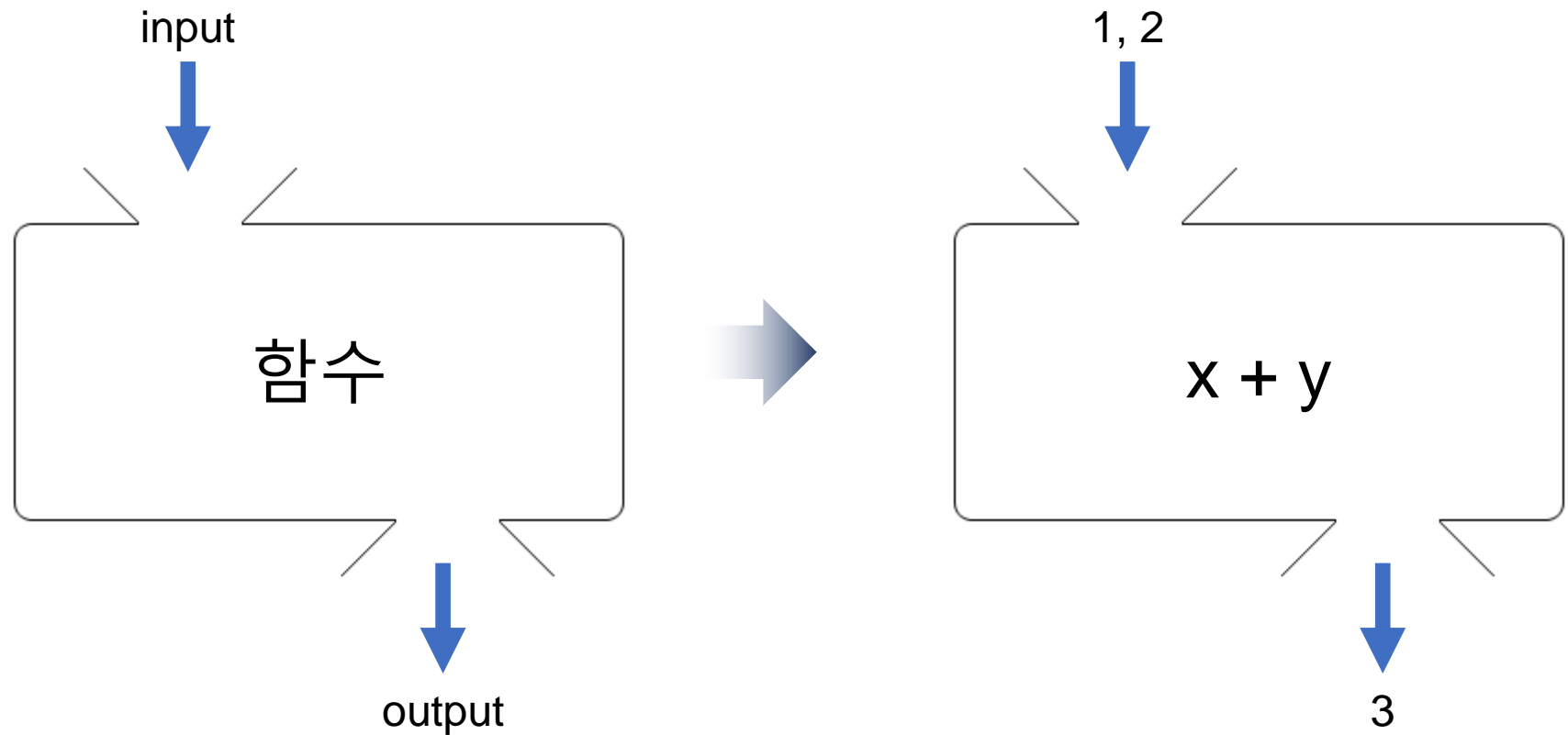
함수란?

내장함수, 사용자함수

함수 사용 이유

• 함수란?

- 파이썬의 함수는 수학의 함수와 동일하다.



함수란?

내장함수, 사용자함수

함수 사용 이유

• 내장함수, 사용자함수

- 함수는 파이썬에서 기본으로 제공하는 내장함수와 사용자가 직접 선언하는 사용자 함수가 있다.

내장 함수

```
print('Hello python!')

str = input()
print(f'str : {str}')
print(f'str length: {len(str)}')

numbers = [1, 2, 3, 4, 5]
numbers.sort()
print(f'numbers : {numbers}')

numbers.reverse()
print(f'numbers : {numbers}')

numbers.clear()
print(f'numbers : {numbers}')
```

사용자 함수

```
def printUserName(name):
    print(f'{name}고객님, 안녕하세요.')

def addCal(n1, n2):
    result = n1 + n2
    print(f'n1 + n2 = {result}')
```

함수란?

내장함수, 사용자함수

함수 사용 이유

• 함수 사용 이유

- 함수는 특정 기능을 재사용하기 위해서 사용한다.

덧셈 연산 5회 실행

```
n1 = int(input('n1 입력 : '))
n2 = int(input('n2 입력 : '))
print(f'n1 + n2 = {n1 + n2}')
```

```
n1 = int(input('n1 입력 : '))
n2 = int(input('n2 입력 : '))
print(f'n1 + n2 = {n1 + n2}')
```

```
n1 = int(input('n1 입력 : '))
n2 = int(input('n2 입력 : '))
print(f'n1 + n2 = {n1 + n2}')
```

```
n1 = int(input('n1 입력 : '))
n2 = int(input('n2 입력 : '))
print(f'n1 + n2 = {n1 + n2}')
```

```
n1 = int(input('n1 입력 : '))
n2 = int(input('n2 입력 : '))
print(f'n1 + n2 = {n1 + n2}')
```



```
def addCal():
    n1 = int(input('n1 입력 : '))
    n2 = int(input('n2 입력 : '))
    print(f'n1 + n2 = {n1 + n2}')
```

```
addCal()
addCal()
addCal()
addCal()
addCal()
```