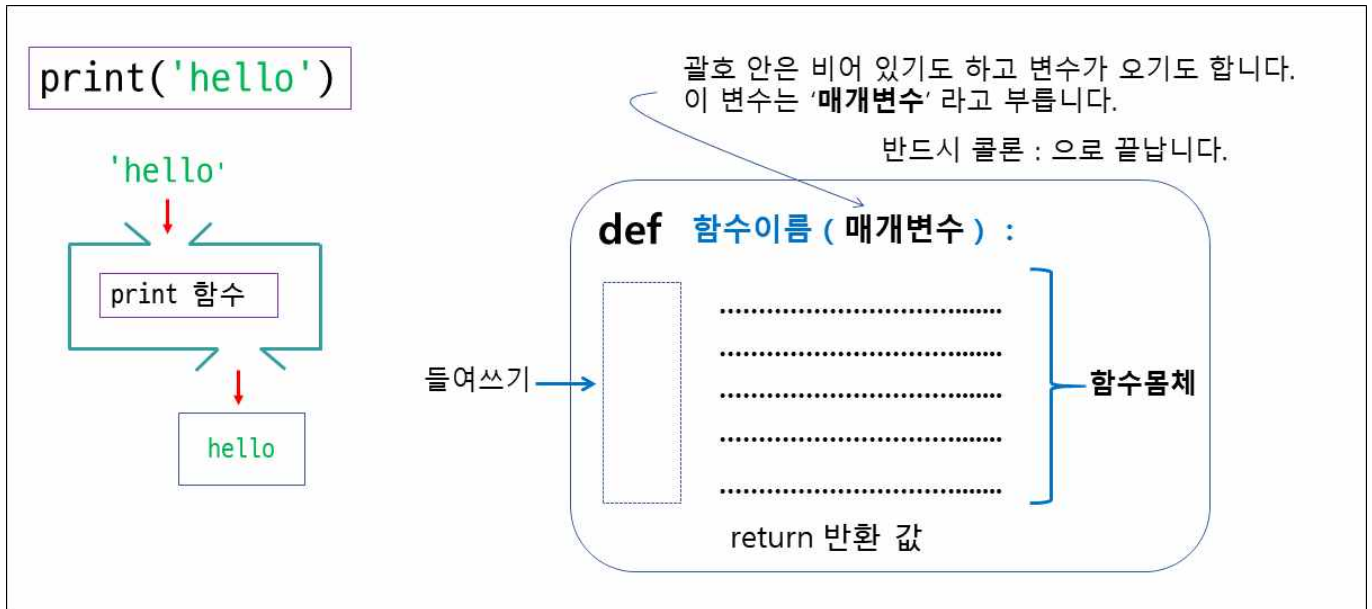


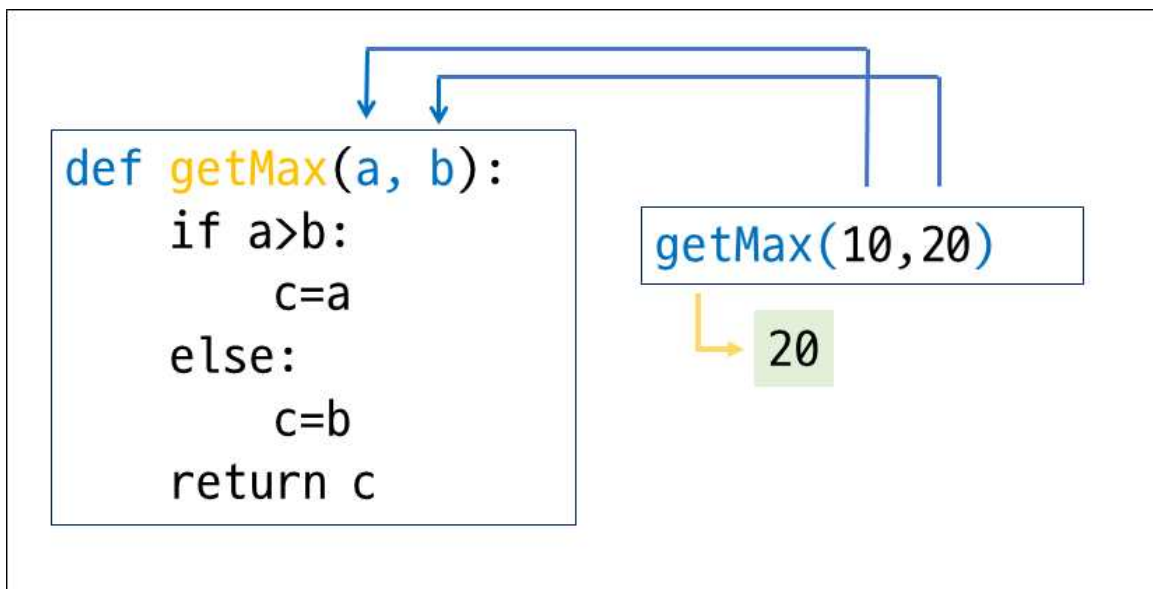
함수 이해하기

1. 함수란?

- 프로그램을 작성할 때 효율을 높이기 위하여 특정 기능을 미리 만들어 놓고 사용하는 것입니다.



2. 함수 정의하기 및 호출하기



2.1 인자값도 없고 리턴 값도 없는 경우

코드 2-1 인자와 매개변수가 없는 함수 호출

```
def aa():  
    print('hi')
```

```
aa()
```

```
hi
```

2.2 인자는 있고 리턴 값은 없는 경우

코드 2-2 인자는 있고 리턴은 없는 경우

```
def bb(x):  
    for i in range(x):  
        print('hello~')
```

```
bb(2)
```

```
hello~  
hello~
```

2.3 인자는 없고 리턴 값은 있는 경우

코드 2-3 인자는 없고 리턴 값은 있는 경우

```
def cc():  
    n = int(int(input('n:')))  
    print(n**2)  
    return n*2
```

```
re = cc()
```

```
n:10  
100  
20
```

2.4 인자와 리턴 값 모두 있는 경우

코드 2-4 인자와 리턴 값 모두 있는 경우

```
def dd(x,y):  
    print(x*y)  
    return x*y
```

```
re = dd(2,3)  
print(re)
```

```
6
```

```
6
```