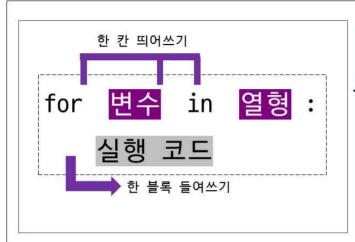
### for 문

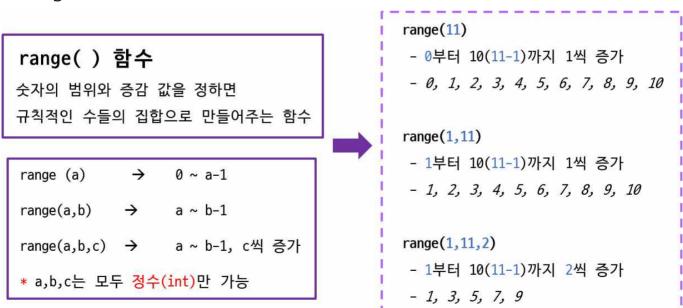
## 1. for 문



특정 범위만큼 코드를 반복 실행하는 조건문

열거형 데이터를 하나씩 변수 값에 대입하며 실행

## 2. range()



# 3. range() 연습

#### 코드 3-1 range()

```
print(list(range(5))) # [0, 1, 2, 3, 4]

print(list(range(1,11))) # [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]

print(list(range(3,10,3))) # [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]

print(list(range(5,0,-1))) # [5, 4, 3, 2, 1]

print(list(range(10,-11,-5))) # [10, 5, 0, -5, -10]
```

```
[0, 1, 2, 3, 4]

[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]

[3, 6, 9]

[5, 4, 3, 2, 1]

[10, 5, 0, -5, -10]
```

# 4. for() 연습

#### 코드 4-1 0~9까지 출력

for i in range(10):
 print(i)

```
0
1
2
3
4
5
6
7
8
```

```
코드 4-2 1~n까지 출력
n = int(input('n: '))
for i in range(1, n+1):
    print(i)
1
2
3
4
5
코드 4-3 a에서 b까지 출력
a,b = map(int, input('a b: ').split())
for i in range(a, b+1):
   print(i)
a b: 5 10
5
6
7
8
9
10
코드 4-4 n에서 0까지 출력
n = int(input('n: '))
for i in range(n,-1,-1):
   print(i)
n: 3
3
2
1
0
```