

제5장 5-3 함수 고급 마무리

▶ 3가지 키워드로 정리하는 핵심 포인트

1. ()은 리스트와 비슷하지만, 요소를 수정할 수 없는 파이썬의 특별한 문법입니다. 괄호를 생략해서 다양하게 활용할 수 있습니다.
2. ()는 함수를 짧게 쓸 수 있는 파이썬의 특별한 문법입니다.
3. ()은 블록을 벗어날 때 close() 함수를 자동으로 호출해 주는 구문입니다.

정답 : 1. 튜플, 2. 람다, 3. with 구문

▶ 확인문제

1. 다음은 많은 사람들이 파이썬으로 프로그램을 개발하다가 막히는 대표적인 코드입니다. 빈 칸을 채우시오.

```
numbers = [1, 2, 3, 4, 5, 6]
```

```
print(":".join(()))
```

정답

```
map(str, numbers)
```

2. 다음 코드의 빈칸을 채우시오.

```
numbers = list(range(1, 10 + 1))
```

```
print("# 홀수만 추출하기")
print(list(filter((), numbers)))
print()
```

```
print("# 3이상, 7 미만 추출하기")  
print(list(filter((), numbers)))  
print()
```

```
print("# 제곱해서 50 미만 추출하기")  
print(list(filter((), numbers)))
```

정답

```
lambda x: x % 2 == 1  
lambda x: 3 <= x < 7  
lambda x: x ** 2 < 50
```