

## 제3장 3-1 불 자료형과 if 조건문 마무리

### ▶ 4가지 키워드로 정리하는 핵심 포인트

1. ( )은 파이썬의 기본 자료형으로 True(참)과 False(거짓)를 나타내는 값입니다.
2. ( )는 숫자 또는 문자열에 적용하며, 대소를 비교하는 연산자입니다.
3. ( )는 not, and, or 연산자가 있으며, 불을 만들 때 사용합니다.
4. ( )은 조건에 따라 코드를 실행하거나 실행하지 않게 만들고 싶을 때 사용하는 구문입니다.

정답 : 1. 불(boolean), 2. 비교 연산자, 3. 논리 연산자, 4. if 조건문

### ▶ 확인문제

1. 비교 연산자를 사용한 조건식입니다. 결과가 참이면 True를, 거짓이면 False를 적어 보세요.

조건식	결과
10 == 100	()
10 != 100	()
10 > 100	()
10 < 100	()
10 <= 100	()
10 >= 100	()

정답 : False, True, False, True, True, False

2. 다음 세 개의 예제 중 "참입니다"를 출력하는 것은 몇 번 예제인가요?

1번 예제

```
x = 2
if x > 4;
    print("참입니다")
```

2번 예제

```
x = 1
if x > 4;
    print("참입니다")
```

3번 예제

```
x = 10
if x > 4;
    print("참입니다")
```

정답 : 3번 예제

3. 다음 상황들은 선택 조건으로 and 및 or 연산자를 적용하고 있습니다.  
어떤 연산자가 사용되었을까요? and 연산자라면 'a', or 연산자라면  
'o'를 괄호 안에 적어 보세요.

1. 치킨이나 햄버거가 먹고 싶어서, 음식 주문 애플리케이션에서 치킨과 햄버거를 선택했다. ( )
2. H 브랜드가 출시한 10만원 이하의 가방을 구매하고 싶어서, H 브랜드와 10만원 이하를 조건으로 선택해서 검색했다. ( )
3. 고궁에 입장하는데, 65세 이상의 어르신과 5살 이하의 아동은 무료 입장이었다. ( )

정답 : 1. OR, 2. AND, 3. OR

4. 사용자로부터 숫자 두 개를 입력받고 첫 번째 입력받은 숫자가 큰지, 두 번째 입력받은 숫자가 큰지를 구하는 프로그램을 다음 빈칸을 채워 완성해 보세요.

```
a =()(input("> 1번째 숫자: "))
```

```
b =()(input("> 2번째 숫자: "))
```

```
print()
```

```
if a > b:
```

```
    print("처음 입력했던 {}가 {}보다 더 큼니다".())
```

```
if a < b:
```

```
    print("두 번째로 입력했던 {}가 {}보다 더 큼니다".())
```

정답 : float, format(a, b), format(b, a)