

불린은 참과 거짓을 표현하는 자료형입니다. 불린 자료형을 만들기 위해, 아래의 조건 연산 부호 (conditional operator)들이 자주 쓰입니다. 연산 부호들과 함께 예시를 살펴봅시다.

연산자	뜻
>	초과 (greater than)
<	미만 (less than)
>=	이상 (greater than or equal to)
<=	이하 (less than or equal to)
==	같다 (equal to)
!=	같지 않다 (not equal to)

```
print(True)
print(False)
print()
print(2 > 1)    # 2는 1 초과이다
print(2 < 1)    # 2는 1 미만이다
print(3 >= 2)   # 3은 2 이상이다
print(3 <= 3)   # 3은 3 이하이다
print(2 == 2)   # 2는 2와 같다
print(2 != 2)   # 2는 2와 같지 않다
```

```
True
False
```

```
True
False
True
True
True
False
```

아래의 네 가지 규칙을 따르면 더 다양한 방법으로 참과 거짓을 나타낼 수 있습니다.

1. 식이 **and** 로 이어진 경우 왼쪽과 오른쪽 모두 **True** 여야만 참이고, 나머지 경우에는 모두 **False** 입니다.
2. 식이 **or** 로 이어진 경우 왼쪽과 오른쪽 모두 **False** 여야만 거짓이고, 나머지 경우에는 모두 **True** 입니다.
3. **not True** 는 **False** 고 **not False** 는 **True** 입니다.
4. 괄호가 포함된 연산은, 괄호 안부터 값을 계산하고 그 후 괄호 밖과 연산합니다.

```
print(True and True)
print(True and False)
print(False and True)
print(False and False)
```

```
print()
```

```
print(True or True)
print(True or False)
print(False or True)
print(False or False)
```

```
print()
```

```
print(not True)
print(not False)
```

```
True
False
False
False
```

```
True
True
True
False
```

```
False
True
```

심화 예시를 살펴봅시다.


```
x = 3
print(x > 4 or (x < 2 or x != 3))


print((4 < 3 and 12 > 10) or 7 == 7)
print(not 4 < 3)
print(not not True)
```

```
False
True
True
True
```



수업을 완료하셨으면 체크해주세요.

 수강생 Q&A 보기

 [/questions?](/questions?assignment_id=29&sort_by=popular)
질문하기

[assignment_id=29&sort_by=popular](/questions/new?assignment_id=29&sort_by=popular)
[/questions/new?](/questions/new?assignment_id=29&sort_by=popular)

[assignment_id=29&op1=%ED%94%84%EB%A1%9C%EA%B7%B](#)

< 이전 강의
불린 (/assignments/28)

다음 강의
type 함수 > (/assignments/30)