

연산자

2019년 5월 30일 목요일 오후 1:53

○ 할당 연산자

=	: 오른쪽 값을 왼쪽의 변수에 할당한다.
==	: 같다

ex) a = 1 (값 1을 a라는 이름의 변수에 할당한다)

• +=, -=, *=, /=

a = a+1 과 a += 1 이 같다.

○ 산술 연산자 (+, -, *, /)

: 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈

○ 특수 연산자 (**, //, %)

**	: 제곱
//	: 나눗셈의 몫
%	: 나눗셈의 나머지

%연산자를 이용하면 나머지가 1인지 0인지로 홀수 짝수를 구분할 수 있다.

○ 문자열 연산자

+	문자열과 문자열을 연결	ex) '안녕하세요 ' + '김현정 입니다' >> 안녕하세요 김현정입니다
*	문자열을 갯수만큼 반복	ex) '안녕' * 3 >> 안녕안녕안녕

○ 비교 연산자

: 양쪽 값을 비교하여 참이면 True, 거짓이면 False를 반환함

==	같다
!=	같지 않다
>	왼쪽이 더 크다
<	오른쪽이 더 크다
>=	왼쪽이 더 크거나 같다
<=	오른쪽이 더 크거나 같다

○ 논리 연산자

: 여러개 조건문들을 논리연산자에 따라 만족하는지 검사. True, False를 반환

and	둘다 참이어야 참	ex) False and True >> False
or	둘 중 한개라도 참이면 참	ex) False or True >> True
not	결과가 반대로, 참->거짓, 거짓->참	ex) not False >> True

P	Q	and	or	not P
True	True	True	True	False
True	False	False	True	False
False	True	False	True	True
False	False	False	False	True

○ 멤버쉽

in	리스트 안에 특정 값이 있는지 확인	있으면 True, 없으면 False
not in	리스트 안에 특정 값이 없는지 확인	없으면 True, 있으면 False

```
fruits = ['사과', '딸기', '포도', '배', '감']
print('딸기' in fruits)
print('귤' in fruits)
print('수박' not in fruits)
```

```
True
False
True
```