



숫자형

Index

[정수형](#)

[실수형](#)

[8진수와 16진수](#)

[사칙 연산](#)

[** 연산자](#)

[% 연산자](#)

[// 연산자](#)

정수형

- 정수를 뜻하는 자료형

```
a = 123  
a = -178  
a = 0
```

실수형

- 소수점이 포함된 숫자 (컴퓨터 지수 표현 방식으로도 표현 가능)

```
a = 1.2  
a = -3.45
```

8진수와 16진수

- 8진수로 시작하기 위해서는 0o 또는 0O로 시작하면 된다.

```
a = 0o177
print(a)
>>> 127
```

- 16진수로 시작하기 위해서는 0x로 시작하면 된다.

```
a = 0x8ff
b = 0xABC
print(b)
>>> 2748
```

(잘 안씀)

사칙 연산

: 우리가 알고 있는 사칙연산이다.

** 연산자

- $x ** y$ 로 사용했을 때 x 의 y 라는 의미이다.

```
a = 3
b = 4
a ** b
>>> 81
```

% 연산자

- 나눗셈의 나머지 값을 리턴하는 연산자

```
7 % 3
>>> 1
3 % 7
>>> 3
```

// 연산자

- / 연산자를 사용하여 7 나누기 4를 하면 결과는 1.75다

```
7 / 4  
>>> 1.75
```

- //는 나눗셈의 몫을 리턴한다.

```
7 // 4  
>>> 1
```