

3. 파이썬의 기본 데이터 타입 (Data Types)

1. integer (정수)

2. float (부동소숫점)

3. string (문자)

4. bool (불린)

* 데이터 타입은 `type()` 함수를 이용하여 알 수 있다.

In [1]:

```
1 7
```

Out[1]:

```
7
```

In [2]:

```
1 type(7)
```

Out[2]:

```
int
```

In [3]:

```
1 3.14
```

Out[3]:

```
3.14
```

In [4]:

```
1 type(3.14)
```

Out[4]:

```
float
```

In [5]:

```
1 +2.0
```

Out[5]:

```
2.0
```

In [6]:

```
1 type(+2.0)
```

Out[6]:

float

In [7]:

```
1 type(2)
```

Out[7]:

int

1.23×10^3

In [8]:

```
1 1.23e3
```

Out[8]:

1230.0

In [9]:

```
1 type(1.23e3)
```

Out[9]:

float

1.0×10^0

In [10]:

```
1 1e0
```

Out[10]:

1.0

In [11]:

```
1 type(1e0)
```

Out[11]:

float

In [12]:

```
1 type('A')
```

Out[12]:

str

In [13]:

```
1 "문자형은 string 데이터 타입이다."
```

Out[13]:

'문자형은 string 데이터 타입이다.'

In [14]:

```
1 type("문자형은 string 데이터 타입이다.")
```

Out[14]:

str

In [15]:

```
1 type('따옴표 하나도 string 이다')
```

Out[15]:

str

In [16]:

```
1 '1.23'
```

Out[16]:

'1.23'

In [17]:

```
1 type('1.23')
```

Out[17]:

str

print 함수 내의 number 는 string 으로 변환 후 출력

In [18]:

```
1 print(1.23, "3.14")
```

1.23 3.14

In [19]:

```
1 type(True)
```

Out[19]:

bool

In [20]:

```
1 type(False)
```

Out[20]:

bool

In [21]:

```
1 2 == 2
```

Out[21]:

True

In [74]:

```
1 2 == 3
```

Out[74]:

False