# 데이터_타입과_연산_이해

- description : python에서 데이터타입과 연산 이해
- author : 도봉산핵주먹
- email : hylee@repia.com
- lastupdate : 2020-06-19

## 데이터타입과 연산 이해

### 예제 코드

```
# section04-1
# 데이터 타입

v_str1 = "hylee"
v_bool = True
v_str2 = "Goodboy"
v_float = 10.3
v_int = 7
v_dict = {
    "name" : "Lee",
    "age" : 32
}

v_list = [3, 5, 7]
v_tuple = 3, 5, 7
v_set = {7,8,9}

print(" == 타입 간의 연산")
print(type(v_tuple))
print()

i1 = 30
i2 = 939
big_int1 = 99999999999999999999999999
big_int2 = 66666666666666666666666666
f1 = 1.234
f2 = 3.784
f3 = .5
f4 = 10.

print(i1 * i2)
print(big_int1 * big_int2)
print(f1 * f2)

result = f3 + i2
```

```
print(result, type(result))

print()

a = 5.
b = 4

print(type(a), type(b))
result2 = a + b
print(result2)
print(int(result2))

print()

# 형변환

print(" == 형변환")
print(int(True))
print(int(False))
print(int("3"))

print()
# 단항 연산자
print(" == 단항 연산자")
y = 100
y += 100
print(y)

print()

# 수치 연산 함수
print(" === 수치 연산 함수")
# abs 절대값
print(" == abs() 절대값")
print(abs(-7))
print()
# 100을 8로 나눠서 몫은 n  나머지는 m으로 변수화
print(" == divmod() 함수")
n, m = divmod(100, 8)
print(n, m)

print()

print(" == math() 함수")
import math
print(math.ceil(5.1))
print(math.floor(5.1))
```

## 실행 콘솔

```
 == 타입 간의 연산
<class 'tuple'>

28170
666666666666666666666666653333333333333333333333334
4.669455999999999
939.5 <class 'float'>

<class 'float'> <class 'int'>
9.0
9

 == 형변환
1
0
3

 == 단항 연산자
200

 === 수치 연산 함수
 == abs() 절대값
7

 == divmod() 함수
12 4

 == math() 함수
6
5
```

# Tip

도봉산핵주먹, python, 맛보기코딩, 맛보기, 몸풀기

From:
http://125.132.25.164/dokuwiki/ - 문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12

Permanent link:
http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:ai:python:%EB%8D%B0%EC%9D%B4%ED%84%B0_%ED%83%80%EC%9E%85%EA%B3%BC_%EC%97%B0%EC%82%B0_%EC%9D%B4%ED%95%B4&rev=1592574447

Last update: 2022/03/10 19:52