

파이썬에는 숫자형(정수형과 소수형), 문자열, 불린, 리스트, 사전, 튜플 등 다양한 자료형들이 있는데요. 이번 섹션에서는 숫자형, 문자열, 불린만 집중적으로 배워보겠습니다.

## 숫자형 (Number)

### 1. 연산 부호들 (Operators)

숫자형에 쓰이는 연산들을 먼저 살펴보겠습니다.

연산자	뜻
+	덧셈 (addition)
-	뺄셈 (subtraction)
*	곱셈 (multiplication)
/	나눗셈 (division)
%	나머지 (modulo)
**	거듭제곱 (exponentiation)

```
print(4 + 7)      # 4 더하기 7
print(2 - 4)      # 2 빼기 4
print(5 * 3)      # 5 곱하기 3
print(7 % 3)      # 7을 3으로 나눈 나머지
print(2 ** 3)     # 2의 3제곱

print(2 + 3 * 2)   # 덧셈보다 곱셈을 먼저 계산
print(2 * (2 + 3)) # 괄호안의 수식을 먼저 계산
```

```
11
-2
15
1
8
8
10
```

### 2. 정수형 (Integer)

정수형은 컴퓨터 프로그래밍을 하면서 가장 많이 접할 자료형인데요. 파이썬의 규칙 상, 정수형과 정수형끼리의 연산의 결과는 정수형으로 나옵니다.

그러나 '나눗셈' 연산에는 예외가 적용됩니다. 정수형과 정수형 간의 연산이더라도, 결과값이 항상 소수

형(floating point)으로 나오기 때문이죠. 예를 들어 `print(8 / 2)`의 경우, 결과값이 소수형 **4.0**으로 나옵니다.

```
# 결과값이 정수형으로 나옴
print(1 + 2)      # 1 더하기 2
print(6 - 2)      # 6 빼기 2
print(3 * 4)      # 3 곱하기 4
print(11 % 4)     # 11을 4로 나눈 나머지
print(3 ** 2)     # 3의 2제곱

# 나눗셈 예외: 결과값이 소수형으로 나옴
print(7 / 2)      # 7 나누기 2
print(8 / 2)      # 8 나누기 2
```

```
3
4
12
3
9
3.5
4.0
```

### 3. 소수형 (Floating Point)

정수형과 소수형 간의 연산, 또는 소수형끼리의 연산의 결과는 항상 소수형으로 나옵니다. 단 앞서 언급했듯이 나눗셈의 경우에는 정수형끼리의 연산도 결과값이 소수형으로 나옵니다.

```
print(1.5 + 2.5)
print(1.5 * (2 + 1))
print(3.0 / 2)
print(6 / 3)      # 정수형끼리의 연산이라도 나눗셈 결과는 소수형
print(9.0 % 2)
print(2 ** 3.0)
```

```
4.0
4.5
1.5
2.0
1.0
8.0
```



수업을 완료하셨으면 체크해주세요.



수강생 Q&A 보기

(/questions?)

assignment\_id=13&sort\_by=popular)



질문하기

(/questions/new?

assignment\_id=13&op1=%ED%94%84%EB%A1%9C%EA%B7%B

< 이전 강의  
숫자형 (/assignments/12)

다음 강의 > (/assignments/14)  
문자열