

Chapter 02. 코딩테스트 유형별 분석 (구현)

# 자료형의 기본 활용과 Tip

내장 함수 전에 기본 자료형은 활용할 수 있어야겠죠?

# Python의 기본 자료형

*Integer*

*Float*

*String*

*Boolean*

*List*

*Tuple*

*Dictionary*

*Set*

single

*Integer*  
*Float*  
*String*  
*Boolean*

container

*List*  
*Tuple*  
*Dictionary*  
*Set*

물론 다 알겠지만...  
좀 더 효율적으로 사용하자!

#그것이 #python의길 #pythonic

# *Integer*

정수 자료형

- 수의 크기 제한이 딱히 없음 => overflow 걱정을 줄일 수 있음
- `str()`로 쉬운 형변환
- 연산/함수 사용 시, float로 변환되는 경우를 잘 살펴보자
  - 나눗셈은 `/`가 아닌 `//`로 안전하게 나누자 (또는 `divmod` 사용)

*Float*

실수 자료형



# 일단 연산에서는 쓰지말자

`0.1 * 3 == 0.3 #False`

Decimal을 사용 또는 실수 오차를 해결할 자신이 있는 사람만

# 유리수 연산은?

될 수 있다면 tuple 등으로 분자/분모를 따로 처리하자

*String*

문자열 자료형

- Immutable 변수
  - List로 변환하여 사용하기
- + 연산과 \* 연산 조심하기
  - join() method 활용하기
- .split() .replace() 등 다양한 method 활용이 초점
- Slicing을 자유롭게 할 수 있는 것
- Char를 ord와 chr로 다루기

# *Boolean*

부울(불) 자료형

- 논리 연산과 활용
- Short Circuit
  - or 연산에 앞 항이 참
  - and 연산에 앞 항이 거짓
- 모든 문제의 기본 : 참/거짓