<https://www.youtube.com/watch?v=M6kQTpIqpLs&t=284s> // 참고!

replit을 통해서 파이썬 간단하게 공부.

오른쪽 창을 이용해서 간단한 작업 가능.

저장하고 어떤 것들을 이용하기 위해서는 왼쪽 창을 이용해서.

변수

**타입**

- 숫자

- 문자(열)

- boolean

**연산**

x + y

x - y

x \* y

x / y

x \*\* y (제곱)

x % y (mod 나머지연산)

**문자열**

x = "hello"

y = 'bye'

쌍따옴표랑 그냥 따옴표랑 같은 기능을 수행한다.

여러 줄을 처리하고 싶으면 """ 여러 줄 """ 로 처리해주면 된다

ex)

z = """

안녕하세요

워니입니다

"""

사칙 연산을 문자열끼리도 수행을 할 수 있다.

print("안녕" + "잘지내니") // 문자열끼리 더한 것이므로 옳은 표현

print("안녕" + '잘지내니') // 이런 식으로 따옴표랑 쌍따옴표랑 더하는 것은 가능하다.

print("너 혹시 몇살이니" + 4) // Error (문자열(str) + 숫자(int))

이런 경우에는 같은 타입으로 타입 캐스팅해줘야 한다.

print("너 혹시 몇살이니" + str(4))

x = 4 # 숫자 타입

y = "4" # 문자열 타입

에러가 안나게 연산을 수행하려면

이렇게!

print(str(x) + y)

print(x + int(y))

**주석**

C, C++처럼 //가 아니라 **#**로 한다.

**Boolean**

x = True

y = False

print(x) // True

print(y) // False