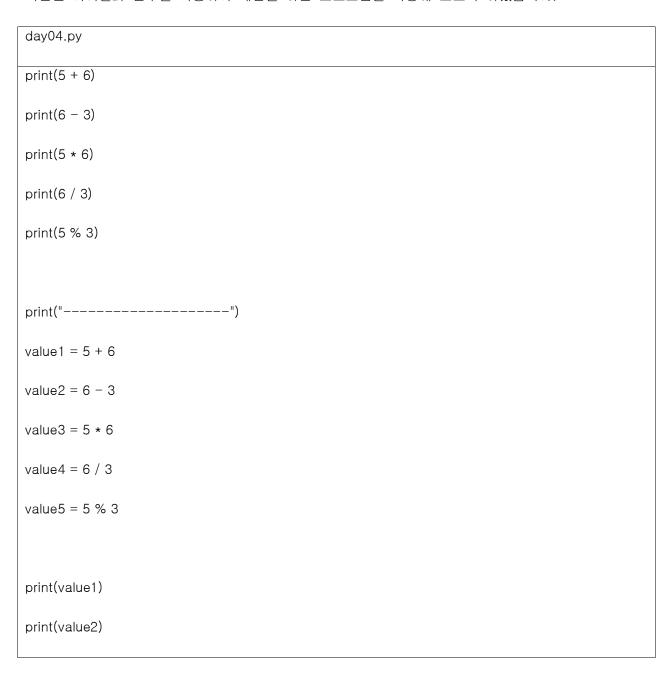
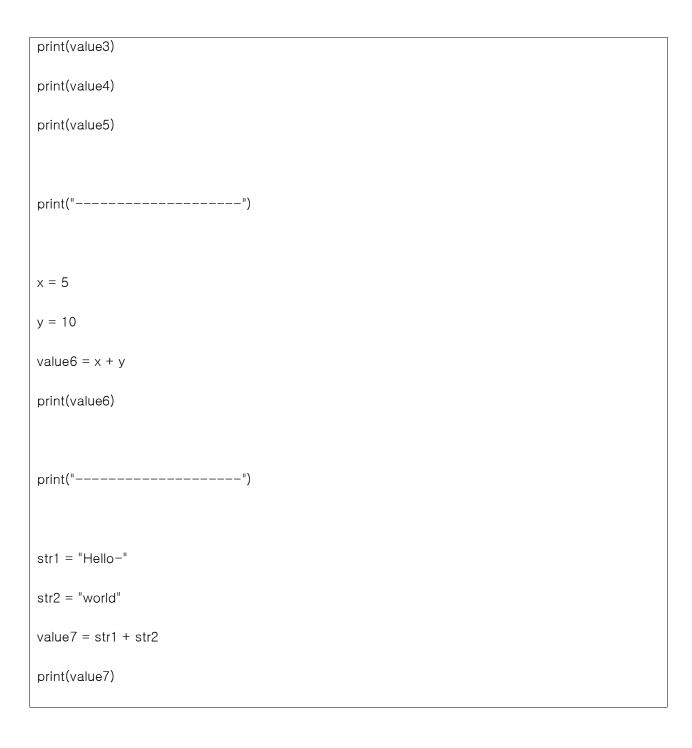
## Day 4. 사칙연산, 나머지구하기, 문자열 이어붙이기

우리는 앞에서 리터럴과 변수에 대해 알아보았습니다.

이번엔 리터럴과 변수를 이용하여 계산을 하는 프로그램을 작성해 보도록 하겠습니다.





실행한 결과는 다음과 같습니다.

실행결과 11

3	
30	
2.0	
2	
11	
3	
30	
2.0	
2	
15	
Hello-world	

각각의 코드에 대해 살펴보도록 하겠습니다.

print(5 + 6)

위의 문장은 5와 6을 더한 결과를 출력하라는 의미입니다.

print(6 - 3)

위의 문장은 6에서 3을 뺀 결과를 출력하라는 의미입니다.

print(5 \* 6)

위의 문장은 5와 6을 곱한 결과를 출력하라는 의미입니다. \* 는 숫자 8위에 써진 문자입니다. 곱하기

표시는 문자 x 와 해깔리기때문에 보통 프로그래밍 언어에서는 \* 를 곱하기 대신 사용합니다.

print(6 / 3)

위의 문장은 6을 3으로 나눈 나머지 결과를 출력하라는 의미입니다. 오른쪽 시프트(shift)키 옆에 있는 / 가 나머지를 뜻합니다. 2가 출력됩니다.

print(5 % 3)

위의 문장은 5를 3으로 나눈 나머지 값을 출력하라는 의미입니다. 5를 3으로 나눈 나머지는 2니깐 2가 출력될 것입니다.

위의 코드는 계산된 결과를 바로 출력하는 예제인데요. 계산된 결과를 바로 변수에 담을 수도 있습니다.

value1 = 5 + 6

value2 = 6 - 3

value 3 = 5 \* 6

value4 = 6 / 3

value5 = 5 % 3

위의 문장은 5와 6을 더한 값을 변수 value1에 저장하라는 의미입니다. 나머지 줄의 경우도 계산된 결과를 각각 value2, value3, value4, value5에 저장하게 됩니다.

print(value1)

print(value2)

print(value3)

print(value4)

print(value5)

위의 문장은 계산된 결과를 출력합니다. 위에서 구했던 결과와 같은 결과가 나온 것을 알 수 있습니다.

x = 5

y = 10

value6 = x + y

print(value6)

위의 코드는 변수 x에 5를 저장하고, 변수 y에 10을 저장합니다. 그리고 x와 y에 들어있는 값을 서로 더하여 value6에 저장합니다. 그리고 value6의 값을 출력하게 됩니다.

str1 = "Hello-"

str2 = "world"

value7 = str1 + str2

print(value7)

덧셈기호는 문자열과 문자열을 이어붙인 결과를 만드는 목적으로도 사용합니다. str1에 "Hello-"을 저장합니다. str2에 "world"를 저장합니다. str1과 str2를 더하게 되면 두개의 문자열이 이어 붙인 결과인 "Hello-world"가 만들어집니다. 이렇게 만들어진 결과가 value7에 저장되게 됩니다.

print(value7) 문장으로 value7을 출력한다면 "Hello-world"가 출력되는 것을 확인할 수 있습니다.

참고로 문자열과 숫자를 더해도 이어 붙인 문자열이 됩니다. 예를 들어 "hello"와 숫자 7을 더하면 "hello7"이 됩니다.

숙제)

아래의 코드를 실행하면 결과는 어떻게 나올까요? 결과와 그 결과가 나온 이유를 설명하세요.

str3 = "5"

str4 = "10"

value8 = str3 + str4

print(value8)