연습문제 20200832 남서현

1. 산술연산자가 아닌 것을 모두 고르시오.

~, ^, &, \*\*\*, ?

1. 다음 계산식의 결과를 예측하시오.

a, b=10, 20

(1) 30

(2) -10

(3) 10

(4) 0

1. 다음 계산식의 결과를 예측하시오
2. a + b % c = 3
3. a\*b –c = -1
4. a/b\*c = 1.5
5. 문자열을 숫자로 변환한 후 계산하는 식이다. 오류가 발생하는 것을 고르고, 오류가 발생하지 않도록 수정하시오.

s1, s2, s3 = “111”, “111.11”, “99999999999999”

(2) int(s2) + 111.11 ---🡪 float(s2) + 111.11

s2에 정수형인 int를 사용하여 오류가 발생했다.

S2는 111.11로 실수이기 때문에 int가 아닌 float을 사용해야 한다.

1. 대입 연산자의 활용이다. 결과를 예측하시오
2. a, b = 10, 20; a+=b; print(a)

a +=b;는 a = a + b이기 때문에 print(a)는 30이다.

1. 논리 연산자가 아닌 것을 모두 고르시오

(4), (5), (6)

1. 다음 비트 연산자의 활용 결과를 16진수로 예측하시오

(1) 0xFF00 (2) 0xFF00 (3) 0xFF00

0x00FF 0x00FF 0x00FF

& --------- |--------- ^---------

0x0000 0xFFFF 0xFFFF

1. 다른 비트 시프트 연사자의 활용 결과를 예측하시오

a = 100;

a = a<<100;

a = a>>100;

print(a)

답: 100 / 왼쪽으로 100칸 만큼 비트를 이동했다가 다시 오른쪽으로 100칸 만큼 비트를 이동했기 때문에 원래 값인 100이 출력된다.