

## 파이썬 프로그래밍 실습 (Chapter2 변수와 자료형)

### ■ 코드 따라하기

(1) 다음 코드를 입력하고, 실행 결과를 쓰시오. (입력된 프로그램은 제출)

```
a = 777
b = 777
print(a == b, a is b)

# Result :

a = 3.5
b = int(3.5)
print(a**((a//b)*2))

# Result :

print(((a - b) * a) // b)

# Result :

b = (((a - b) * a) % b)
print(b)

# Result :

print((a * 4) % (b * 4))

# Result :
```

(2) 다음 코드를 입력하고, 실행 결과를 쓰시오 (입력된 프로그램은 제출)

```
a = "3.5"
b = 4
print(a * b)

# Result :

a = "3.5"
b = "1.5"
print(a + b)

# Result :

a = '3'
b = float(a)
print(b ** int(a))

# Result :

print (b == int(a))

# Result :

a = '20'
b = '4'
print(type(float(a/b)))

# Result :
```

(3) 아래 print 를 작성하여 실행시켜 보고, 결과를 쓰시오. (입력한 프로그램은 제출)

```
# 하나만 출력합니다
print("# 하나만 출력합니다.")
print("Hello Python Programming...!")
print()

# 여러개를 출력합니다.
print("# 여러개를 출력합니다.")
print(10,20,30,40,50)
print("안녕하세요", "저의", "이름은", "송윤석입니다!")

print('안녕하세요'라고 말했습니다.')
print("\안녕하세요\"라고 말했습니다.")

print('배가 고픈다'라고 생각했습니다')
print('\배가 고픈다\'라고 생각했습니다')

print("\\ \\ \\ \\")

print("안녕" + "하세요")
print("안녕하세요"+"!")

print("안녕하세요" * 3)
print(3 * "안녕하세요")

print("안녕" + "하세요" * 3)
print(("안녕" + "하세요") * 3)
print("안녕" + ("하세요" * 3))

print("# 기본적인 연산")
print(15, "+", 4, "=", 15 + 4)
print(15, "-", 4, "=", 15 - 4)
print(15, "*", 4, "=", 15 * 4)
print(15, "/", 4, "=", 15 / 4)
```

(4) print 문만을 사용하여 구구단의 4단 과 9단을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

(출력 양식 예 : 4 \* 1 = 4 )