



Sogang University: Dept of Computer Science and Engineering

기초 공학 설계 (CSE2003)

Introduction to Engineering Design

실습 2 변수와 데이터 형식

1.

- 아래 제시된 코드의 빈 칸을 주석을 참고해 채우고 예시와 같이 변수의 데이터 및 자료형을 출력하는 코드를 작성해 제출하시오.

◆ Ex)

```
data1: 10 data2 : 31.4 data3: (3+5j) data4: ans :  
<class 'int'>  
<class 'float'>  
<class 'complex'>  
<class 'str'>
```

```
data1= #integer  
data2= #float  
data3= #complex  
data4= #string  
print("data1:",data1 , "data2 :",data2, "data3:", data3,"data4:", data4)  
print(      ) #type of data1  
print(      ) #type of data2  
print(      ) #type of data3  
print(      ) #type of data4
```

2.

- 아래 제시된 코드의 빈 칸을 주석을 참고해 채우고 예시와 같이 출력하는 코드를 작성해 제출하시오.

```
a=20
b=2.1
c="Sogang"
print("a=",a, "b=",b,"c=",c)

a, b, c =          #a=1.9, b=10.1, c="2.1"
print("a=",a, "b=",b,"c=",c)

                                #a and b is changed each other
print("a=",a, "b=",b,)

                                #type of a is int
                                #b+c
print("a=",a, "b+c=",b) ~
```

◆ output

```
a= 20 b= 2.1 c= Sogang
a= 1.9 b= 10.1 c= 2.1
a= 10.1 b= 1.9
a= 10 b+c= 4.0
```