

PYTHON 복습 과제

파이썬 파일명 : work_12_27_이름.py

1. 아래에 데이터를 저장하는 코드를 작성하세요.

- ① 자신의 고향 도시 저장
- ② 자신의 혈액형 저장
- ③ 좋아하는 계절 저장
- ④ 자신의 키 저장
- ⑤ 전화번호 저장
- ⑥ 자신의 국적 저장

2. 화면출력 되도록 코드 작성하세요.

```
mbti='INFP'  
blood='A'  
gender='M'  
height=171.7  
weight=77
```

[출력] -----

[신상 정보]

MBTI : INFP 혈액형 : A 성별 : M
몸무게 : 77 키 : 171.7

[코드] -----

- ① 여러데이터 출력 방식
- ② 서식지정자 출력 방식
- ③ F-스트링 출력 방식

3. 아래 내용에 맞도록 코드 작성해 주세요.

(3-1) 데이터에 해당하는 타입을 출력하세요. 함수를 사용해서 타입을 출력하세요.

[화면 출력 형태]

```
데이터 50      => <class 'int'> 타입
데이터 0.91    => <class 'float'> 타입
데이터 Winter  => <class 'str'> 타입
데이터 False   => <class 'bool'> 타입
```

(3-2) 질문을 입력 받아서 답변을 출력하세요.

[질문에 대한 답변 예시]

```
[질문] 좋아하는 계절은? 여름
[답변] 당신은 여름을 좋아하는군요!

[질문] 봄은 영어로? Spring
[답변] 봄은 Spring입니다.
```

4. 파이썬에서 메모리와 프로그램 코드와 관계입니다.

빈칸에 해당하는 메모리 영역 이름을 적으세요.

코드/텍스트 영역 실행하는 프로그램 코드 저장
데이터 영역 라이브러리 및 내장 함수 저장
() 데이터 즉 객체 저장
() 변수 저장

5. 아래에 요청하는 내용을 작성하세요.

(5-1) 컴퓨터에 사용하는 데이터의 종류를 나눈 것입니다. 각 데이터에 맞는 데이터 타입명을 적으세요.

[사람]	[컴퓨터]
- 정수	====> () : 4 , 9 , -1 , 0
- 실수	====> () : 2. , -0.91
- 글자	====> () : '가' , "Hello"
- 논리	====> () : True , False

(5-2) 숫자를 표현하는 다양한 방법입니다. 빈칸을 채우세요.

정수 11	==>	'정수 11은 ()로 0b1011입니다.'
정수 11	==>	'정수 11은 ()로 0o13입니다.'
정수 11	==>	'정수 11은 ()로 0xb입니다.'

6. 아래 내용에 맞도록 코드 작성해 주세요.

직육면체의 가로(cm), 세로(cm), 높이(cm)를 입력 받은 후 넓이/부피 출력하세요.

[질문]	직육면체 가로길이(cm) : 10
[질문]	직육면체 세로길이(cm) : 10
[질문]	직육면체 높이길이(cm) : 3
[결과]	직사각형 넓이 : 000
	직사각형 부피 : 000