

변수와 자료형 및 키보드 입력기능 : `input()` 과제

문제 1. 자기소개 출력하기

`print()` 함수를 사용해 아래 내용을 출력해보세요.

안녕하세요! 저는 [이름]입니다.
좋아하는 음식은 [음식]입니다.

출력 예)
안녕하세요! 저는 민수입니다.
좋아하는 음식은 피자입니다.

문제 2. 변수로 문장 만들기

이름, 나이, 취미를 변수로 저장한 후, `print()`로 다음과 같이 출력해보세요.
[hint: + 또는 , 로 문자열 연결 가능, or `format()`, f-string]

제 이름은 [이름]이고, 나이는 [나이]살입니다.
제 취미는 [취미]입니다.

출력 예)
제 이름은 홍길동이고, 나이는 25살입니다.
제 취미는 수영, 달리기 입니다.

문제 3. 자료형 확인하기

다음 변수를 만들고, 각각의 자료형을 출력해보세요.

```
name = "철수"  
age = 15  
height = 165.3  
is_student = True
```

출력 예)

```
<class 'str'>  
<class 'int'>  
<class 'float'>  
<class 'bool'>
```

문제 4. 간단한 계산기 만들기

두 숫자를 변수로 저장한 뒤,
덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈 결과를 각각 출력해보세요.

```
num1 = 10  
num2 = 3
```

출력 예)

```
덧셈 결과: 13  
뺄셈 결과: 7  
곱셈 결과: 30  
나눗셈 결과: 3.3333333333
```

문제 5. 변수 활용 문장 완성하기

아래 변수를 이용해서 문장을 완성해보세요.

```
country = "한국"  
city = "서울"  
year = 2025
```

출력 예)

2025년에 저는 한국 서울에 살고 있습니다.

키보드 입력 : input() 과제

문제6.

프로그램 사용자로부터 두개의 정수를 입력받아서 두 수의 뺄셈 과 곱셈의 결과를 출력하는 프로그램을 작성해 보자.

문제7.

프로그램 사용자로부터 세 개의 정수 num1, num2, num3를 순서대로 입력 받은 후에,
다음 연산의 결과를 출력하는 프로그램을 작성해보자. (입력문은 세번 사용)

```
num1*num2+num3
```

단, 입력 받은 세 개의 정수가 2,4,6이라면 다음의 형태로 출력을 해야 한다.

```
2*4+6=14
```

문제8.

하나의 정수를 입력 받아서, 그 수의 제곱의 결과를 출력하는 프로그램을 작성해보자.
예를 들어서 5가 입력되면 25가 출력되어야 한다.

문제9.

프로그램 사용자로부터 두 개의 실수를 입력 받아서 2개의 변수를 저장하자.
그리고 두 변수의 사칙연산 결과를 출력해보자.

문제10.

마일을 킬로미터로 변환하는 프로그램을 작성하자. 1마일은 1.609킬로미터와 같다.
실행되는 입출력의 모양은 아래와 같이 만들어보자. [예시의 입력값 10은 사용자의 입력값임]

마일을 입력하시오: 10

10마일은 16.09킬로미터입니다.