

제2장 2-3 변수와 입력 마무리

▶ 7가지 키워드로 정리하는 핵심 포인트

1. ()은 변수를 생성하는 것을 의미하고, ()은 변수에 값을 넣는 것을 의미합니다.
2. ()는 변수에서 값을 꺼내는 것을 의미합니다.
3. ()는 명령 프롬프트에서 사용자로 부터 데이터를 입력받을 때 사용합니다.
4. ()는 문자열을 int 자료형으로 변환하고 ()는 문자열을 float 자료형으로 변환합니다.
5. ()는 숫자를 문자열로 변환합니다.

정답 : 1. 변수 선언, 변수 할당, 2. 변수 참조, 3. input() 함수,
4. int() 함수, float() 함수, 5. str() 함수

▶ 확인문제

1. 다음은 변수에 값을 할당하기 위한 구문입니다. 빈칸에 알맞은 기호를 쓰세요.

변수 이름 () 값

정답 : =

2. 다음은 숫자에 적용할 수 있는 복합 대입 연산자입니다. 설명을 보고 왼쪽 연산자 항목에 기호를 써 보세요.

연산자	내용
()	숫자 덧셈 후 대입
()	숫자 뺄셈 후 대입
()	숫자 곱셈 후 대입
()	숫자 나눗셈 후 대입
()	숫자 나머지 구현 후 대입
()	숫자 제공 후 대입

정답 : +=, -=, *=, /=, %=, **=

3. 문자열을 숫자로 변환하는 함수, 숫자를 문자열로 변환하는 함수입니다.
설명을 보고 알맞은 함수 이름을 넣어 보세요.

함수	내용
()	문자열을 int 자료형으로 변환
()	문자열을 float 자료형으로 변환
()	숫자를 문자열로 변환

정답 : int, float, str

4. 다음 코드는 inch 단위의 자료를 입력받아 cm 단위를 구하는
예제입니다. 빈칸에 알맞은 내용을 넣어 코드를 완성해 주세요.
(1inch = 2.54cm)

```
str_input = () ("숫자 입력> ")
num_input = () (str_input)

print()
print(num_input, "inch")
print((num_input * 2.54), "cm")
```

정답 : input, float

5. 원의 반지름을 입력받아 원의 둘레와 넓이를 구하는 코드입니다. 빈칸에
알맞은 내용을 넣어 코드를 완성해 주세요.

- ▶ 둘레 : $2 * \text{원주율} * \text{반지름}$
- ▶ 넓이 : $\text{원주율} * \text{반지름} * \text{반지름}$

```
str_input = () ("원의 반지름 입력> ")
num_input = () (str_input)
```

```
print()
print("반지름: ", num_input)
print("둘레: ",  $2 * 3.14 * ()$ )
print("넓이: ",  $3.14 * () ** 2$ )
```

정답 : input, float, num_input, num_input

6. 프로그램을 실행했을 때 문자열 두 개를 입력받고 다음과 같이 출력하는 프로그램이 있다고 가정합니다. 굵은 글씨로 되어 있는 부분은 사용자 입력입니다.

```
문자열 입력> 안녕하세요
문자열 입력> 아침입니다
```

```
안녕하세요 아침입니다
아침입니다 안녕하세요
```

```
a = input("문자열 입력> ")
b = input("문자열 입력> ")
```

```
print(a, b)
()
()
()
print(a, b)
```

정답 : $c = a, a = b, b = c$