

제2장 2-1 자료형과 문자열 마무리

▶ 5가지 키워드로 정리하는 핵심 포인트

1. 자료의 형식을 ()이라고 합니다.
2. 문자의 나열을 ()이라고 하는데, 문자열은 큰따옴표 혹은 작은따옴표를 입력합니다.
3. ()는 문자열 내부에서 특수한 기능을 수행하는 문자열을 말합니다.
4. ()에는 문자열 연결 연산자(+), 문자열 반복 연산자(*), 문자열 선택 연산자([]), 문자열 범위 선택 연산자(:)이 있습니다.
5. ()은 자료형을 확인하는 함수이며, ()은 문자열의 길이를 구하는 함수입니다.

정답 : 1. 자료형 2. 문자열 3. 이스케이프 문자 4. 문자열 연산자
5. type(), len()

▶ 확인문제

1. 다음은 문자열을 만드는 파이썬 구문입니다. 빈칸에 알맞은 기호를 넣어 보세요.

| 구분 | 의미 |
|-------------------------|----------------|
| () 글자 () | 큰따옴표로 문자열 만들기 |
| () 글자 () | 작은따옴표로 문자열 만들기 |
| () 문자열 문자열 문자열 () | 여러 문자열 만들기 |

정답 : “글자”, ‘글자’, “”“, ”””

2. 이스케이프 문자의 의미를 보고 알맞은 기호 혹은 문자를 넣어 보세요.

| 구분 | 의미 |
|----|---------------|
| () | 큰따옴표를 의미합니다. |
| () | 작은따옴표를 의미합니다. |
| () | 줄바꿈을 의미합니다. |
| () | 탭을 의미합니다. |
| () | W를 의미합니다. |

정답 : W, W, Wn, Wt, WW

3. 다음 프로그램의 정답을 예측해 보세요.

```
print("# 연습 문제")
print("WWWWWWWWW")
print("-" * 8)
```

정답 : # 연습 문제, WWWWW, -----

4. 다음 프로그램의 정답을 예측해 보세요. 그런데, 이 예제를 실행하면 오류가 발생합니다. 몇 행에서 어떤 오류가 발생할까요? 그리고 그 이유는 무엇인지 말해 보세요.

```
print("안녕하세요"[1])
print("안녕하세요"[2])
print("안녕하세요"[3])
print("안녕하세요"[4])
print("안녕하세요"[5])
```

정답 : 녕

하

세

요

Traceback (most recent call last):

File "C:\공부W2. 강의WPythonWtest4.py", line 5, in <module>

print("안녕하세요"[5])

IndexError: string index out of range

5. 다음 프로그램의 정답을 예측해 보세요.

```
print("안녕하세요"[1:3])  
print("안녕하세요"[2:4])  
print("안녕하세요"[1:])  
print("안녕하세요"[:3])
```

정답 :녕하

하세요

안녕하

안녕하