

Chapter 3 자료형 (연습 문제)

(이론 문제)

1.

- (1) `<class 'int'>`
- (2) `<class 'str'>`
- (3) `<class 'bool'>`
- (4) `<class 'list'>`
- (5) `<class 'dict'>`
- (6) `<class 'dict'>`

2. 1

3. 2

4. 1

5. (1) Hello world

(3) Hello ~ Hello ~ Hello ~ Hello ~ Hello ~

(4) TypeError

6.

p

python world

Hello

w

7. str2[idx] + "Python " + str2[idx]

8. `print("{:-^50}".format("사랑"))`

9. "대한민국", 2018, 4, 15

10.

- (1) 문자열
- (2) 정수
- (3) 정수
- (4) 실수
- (5) 8진수
- (6) 16진수
- (7) 소숫점 아래 2글자 표시

11.

- (1) False
- (2) True
- (3) False
- (4) True

(실습 문제)

1.

모범 답안 (책에 정답은 들어가지 않습니다)

```
decimal = int(input('정수 입력>> '))
print('2 진수로 변환 => %s' %bin(decimal))
print('8 진수로 변환 => %s' %oct(decimal))
print('16 진수로 변환 => %s' %hex(decimal))
```

2.

모범 답안 (책에 정답은 들어가지 않습니다)

```
str_full = input("문자열 입력>> ")
str_old = input("찾을 단어>> ")
str_new = input("바꿀 단어>> ")

start = str.index(str_old)
end = start + len(str_old)

result = str[:start] + str_new + str[end:]
print(result)
```

3.

모범 답안 (책에 정답은 들어가지 않습니다)

```
name = input("이름 입력>> ")
job = input("직업 입력>> ")
address = input("사는 곳>> ")
etc = input("특이 사항>> ")
print("{:-^60}".format("결과"))
print("이 름{:->50}".format("홍길동"))
print("직 업{:->50}".format("도둑"))
print("사는 곳{:->50}".format("서울시 종로구"))
print("특이 사항{:->50}".format("아버지를 아버지라 부르지 못함"))
```

4.

모범 답안 (책에 정답은 들어가지 않습니다)

```
name = input("성명 입력>> ")
age = input("나이 입력>> ")
address = input("주소 입력>> ")
print("{:-^40}".format("결과"))
print("%+15s : %s" %("user name", "홍길동"))
print("%+15s : %s" %("user age", 25))
print("%+15s : %s" %("user address", "한국 민속촌"))
```

5.

모범 답안 (책에 정답은 들어가지 않습니다)

```
jumin_num = input("주민 번호를 -를 포함해서 입력하라>> ")
idx = jumin_num.index('-')
jumin1 = jumin_num[:idx]
jumin2 = jumin_num[idx+1:]
print("주민 번호 앞자리 : " + jumin1)
print("주민 번호 뒷자리 첫 글자 : " + jumin2[0])
```