

└ 변수/자료형 실습문제2

 PDF	비어 있음
 비교	비어 있음
 숫자	7
 실습문제	비어 있음
 실습문제답안	비어 있음

02_data_type/type_practice02.py 에서 작성하세요.

Python  

```
def test1(): """1번 실습문제 풀이""" ... test1()
```

1.

```
numbers = [5, 2, 9, 1, 7]
```

이 리스트에 다음 작업을 순서대로 수행해보자.

- 1. 리스트에 숫자 3 을 추가한다.
- 2. 리스트를 오름차순으로 정렬한다.
- 3. 가장 큰 값을 제거한다.
- 4. 마지막 두 값을 제외한 나머지만 출력한다.

```
# TODO: 위 내용을 코드로 작성해보자 numbers = [5, 2, 9, 1, 7] # 1. 값 추가 # 2. 정렬 # 3. 최대값 제거 # 4. 슬라이싱 후 출력
```

2.

```
info = ("Alice", 25, "Engineer")
```

이 튜플에서 이름과 나이를 꺼내어 다음 형식으로 출력해보자.

```
이름은 Alice이고, 나이는 25살이다.
```

3.

다음은 학생들의 수학 점수를 나타내는 딕셔너리이다.

```
scores = {"Tom": 87, "Jane": 92, "Mike": 78}
```

- 1. "Mike"의 점수를 82로 수정하고,
- 2. "Lucy"의 점수를 95로 추가한 후,
- 3. 모든 학생의 평균 점수를 출력해보자.

4.

두 학생이 수강한 과목이 다음과 같을 때,

```
student1 = {"Python", "Math", "English"} student2 = {"Python", "Biology", "English"}
```

1. 두 학생이 모두 듣는 과목은?
2. 두 학생 중 한 명만 듣는 과목은?
3. 두 학생이 듣는 전체 과목 목록은?