

기초 PYTHON 프로그래밍

13. 실습 3

문제 1.

- ◆ for 구문과 range() 함수를 이용하여 다음과 같이 출력되도록 하시오.

```
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50
10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
```

문제 1.

```
for x in range(10):  
    print(x, end=' ')
```

```
print()
```

```
for x in range(0, 51, 5):  
    print(x, end=' ')
```

```
print()
```

```
for x in range(10, 0, -1):  
    print(x, end=' ')
```

문제 2.

- ◆ score 리스트에 다섯 개의 성적(정수)를 입력 받아서 다음과 같이 출력하시오. 성적을 입력받을 때는 반드시 for 구문을 사용하고 파이썬 내장 함수를 적절히 이용하시오.

```
성적을 입력하시오 : 90
성적을 입력하시오 : 88
성적을 입력하시오 : 75
성적을 입력하시오 : 93
성적을 입력하시오 : 80

입력한 성적들 : [90, 88, 75, 93, 80]
최고 성적 : 93
최저 성적 : 75
평균 : 85.20
```

문제 2.

```
score = []

for i in range(5):
    data = int(input('성적을 입력하시오 : '))
    score.append(data)

print()
print('입력한 성적들 :', score)
print('최고 성적 :', max(score))
print('최저 성적 :', min(score))

average = sum(score) / len(score)

print('평균 : %.2f' % average)
```

문제 3.

- ◆ A 고등학교 어떤 반 학생들 5명의 번호와 국어, 영어, 수학 성적이 다음과 같다. 5명 각자의 평균을 출력하시오.

(‘사전’과 ‘리스트’ 이용할 것)

번호	국어	영어	수학
1	80	90	86
2	78	88	85
3	85	85	92
4	70	69	65
5	90	95	100

1 번	:	85.33333333333333
2 번	:	83.66666666666667
3 번	:	87.33333333333333
4 번	:	68.0
5 번	:	95.0

문제 3.

```
score = {1:[80,90,86],  
         2:[78,88,85],  
         3:[85,85,92],  
         4:[70,69,65],  
         5:[90,95,100]}
```

```
for key,value in score.items():  
    print(key, '번 :', sum(value)/len(value))
```