

1. 문자열 입력받기

1.1 문자 입력받아 공백 기준으로 자르기

코드 1-1 문자 입력받아 공백 기준으로 자르기

```
li = input('문자 입력: ').split() # 공백을 기준으로 잘라서 리스트로 만든다.
```

```
print(li)
```

```
문자 입력: aa bb cc
['aa', 'bb', 'cc']
```

1.2 문자 입력받아 전체 자르기

코드 1-2 문자 입력받아 전체 자르기

```
li = list(input('문자 입력: ')) # 문자 하나하나 잘라서 리스트로 만든다
```

```
print(li)
```

```
문자 입력: aabbcc
['a', 'a', 'b', 'b', 'c', 'c']
```

2. 숫자 입력받기

2.1 숫자 하나씩 입력받기

코드 2-1 숫자 하나씩 입력받기

```
li = []
```

```
li.append(int(input('숫자 입력: ')))
```

```
li.append(int(input('숫자 입력: ')))
```

```
li.append(int(input('숫자 입력: ')))
```

```
print(li)
```

```
[1, 2, 3]
```

2.2 숫자 여러 개 입력받기

코드 2-2 숫자 여러 개 입력받기

```
li = list( map(int,input('숫자 입력: ').split()))

print(li)
```

```
숫자 입력: 1 2 3
[1, 2, 3]
```

코드 2-2-1 숫자 여러 개 입력받기 과정

```
a = input('숫자 입력: ').split()
print(a)                                # ['1', '2', '3'] 리스트 안의 데이터는 문자열입니다.

a = map(int, a)                         # map() 함수에 리스트를 인자로 넣어서 변경합니다.
a = list(a)                             # list() 함수에 인자로 넣습니다.

print(a)
```

```
숫자 입력: 1 2 3
['1', '2', '3']
[1, 2, 3]
```

3. 숫자 활용

3.1 합, 평균

코드 3-1 합, 평균

```
num = list(map(int, input('숫자 입력: ').split()))

print('합', sum(num))
print('평균', sum(num)/len(num))
```

```
숫자 입력: 65 23 76 99 12
합 275
평균 55.0
```

3.2 최대값, 최소값

코드 3-2 최대값, 최소값 (함수 이용)

```
num = list(map(int, input('숫자 입력: ').split()))

print('최대값:', max(num))
print('최소값:', min(num))
```

```
숫자 입력: 99 10 25 60 30
최대값: 99
최소값: 10
```

코드 3-2-1 최대값, 최소값

```
num = list(map(int, input('숫자 입력: ').split()))
num.sort()          # 정렬

print('최대값:', num[len(num)-1])    # 정렬되었을 때 가장 끝에 있는 값이 최대값
print('최소값:', num[0])             # 정렬되었을 때 맨 앞에 있는 값이 최소값
```

```
숫자 입력: 99 10 25 60 30
최대값: 99
최소값: 10
```

3.3 중간값

코드 3-3 중간값

```
num = list(map(int, input('숫자 입력: ').split()))
num.sort()          # 정렬

print(num)
print('중간값:', num[len(num)//2])  # 정렬되었을 때 전체 개수 나누기 2
```

```
숫자 입력: 99 10 25 60 30
[10, 25, 30, 60, 99]
중간값: 30
```

