

## [ TGWinG Web/Python 교육 ] 2주차 과제

1. sum(a,b) 함수를 구현하시오. ( 5점 )

# a와 b를 더한 값을 반환하는 함수

2. sub(a,b) 함수를 구현하시오. ( 5점 )

# a에서 b를 뺀 값을 반환하는 함수

3. mul(a,b) 함수를 구현하시오. ( 5점 )

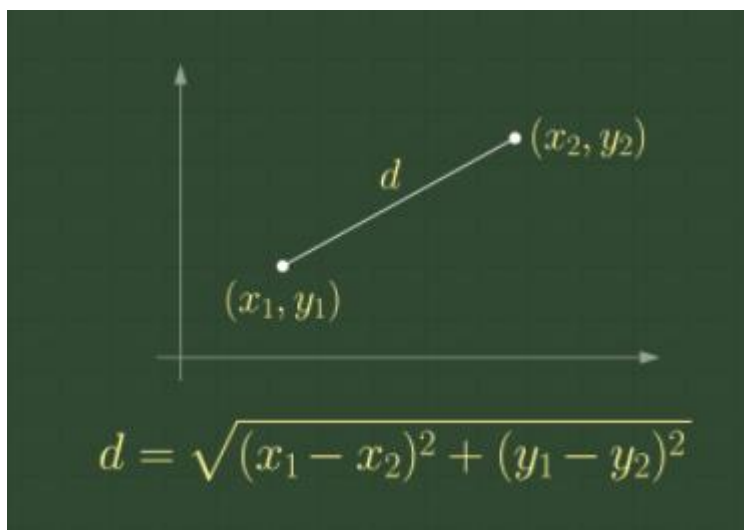
# a와 b를 곱한 값을 반환하는 함수

4. div(a,b) 함수를 구현하시오. ( 5점 )

# a에서 b를 나눈 값을 반환하는 함수

5. distance(x1,y1,x2,y2) 함수를 구현하시오. ( 20점 )

# 두 점 (x1, y1)과 (x2, y2)사이의 거리를 계산하여 반환하는 함수



# 위의 사진에 기재된 공식을 활용

# hint1: 지수 연산자( \*\* )

# hint2:  $\sqrt{a} = a^{\frac{1}{2}}$

6. short() 함수를 수정하여 “short”를 반환하는 함수를 구현하시오. ( 5점 )

# 문자열 슬라이싱을 이용하여 풀이

# return “short” 금지

7. myReverse(string) 함수를 구현하시오. ( 5점 )

# 파라미터로 받은 문자열을 거꾸로 뒤집어서 반환하는 함수

# 예시) Hello -> olleH

8. letMeIntroduceMyself() 함수를 구현하시오. ( 15점 )

# 몇 가지 정보를 입력 받아 자기소개 글을 출력과 반환하는 함수

```
이름을 입력하시오: 티지원  
취미를 입력하시오: 코딩  
재학 중인 대학을 입력하시오: 경희대학교  
생일을 입력하시오(예시: 981128): 981128  
제 이름은 티지원입니다. 제 취미는 코딩이구요, 저는 경희대학교를 다니고 있습니다. 제 생일은 11월 28일 입니다.
```

# input() 함수를 이용하여 사용자로부터 이름, 취미, 재학 중인 대학, 생일을 입력 받는다. ( 생일은 반드시 020925와 같은 형태로 입력받는다. )

# 자기소개 글은 다음 양식에 따른다. ( {}를 입력받은 정보로 치환 )

제 이름은 {이름}입니다. 제 취미는 {취미}이구요. 저는 {재학 중인 대학}를 다니고 있습니다. 제 생일은 {월}월 {일}일 입니다.

9. calcAI() 함수를 구현하시오. ( 25점 )

# 두 수를 더하여서 메시지를 출력과 반환하는 함수.

```
첫 번째 숫자를 입력하시오: 10  
두 번째 숫자를 입력하시오: 13  
두 수의 합은 23입니다.
```

# input() 함수를 이용하여 사용자로부터 두 정수를 입력받는다.

# 출력 양식은 다음과 같다.

두 수의 합은 {계산결과}입니다.