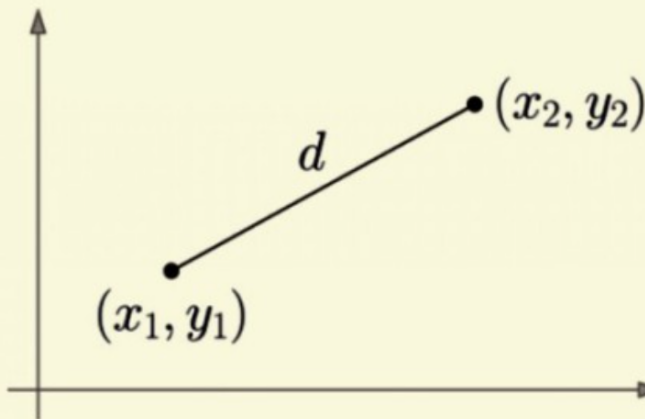


[T.G.WinG Web/Python 신입생 교육] 2 주차 과제

1. `sum(a, b)` 함수를 구현하세요. (5 점)
a 와 b 를 더한 값을 반환하는 함수
2. `sub(a, b)` 함수를 구현하세요. (5 점)
a 에서 b 를 뺀 값을 반환하는 함수
3. `mul(a, b)` 함수를 구현하세요. (5 점)
a 와 b 를 곱한 값을 반환하는 함수
4. `div(a, b)` 함수를 구현하세요. (5 점)
a 에서 b 를 나눈 값을 반환하는 함수
5. `distance (x1, y1, x2, y2)` 함수를 구현하세요. (20 점)
두 점 (x1, y1), (x2, y2) 사이의 거리를 계산하여 반환하는 함수



$$d = \sqrt{(x_1 - x_2)^2 + (y_1 - y_2)^2}$$

위 공식을 활용

지수 연산자 활용, $\sqrt{a} = a^{\frac{1}{2}}$

6. title() 함수의 lyrics 에서 "beside you" 를 반환하는 함수를 구현하세요. (5 점)

문자열 슬라이싱을 이용

return "beside you" 금지

7. reverseStr(string) 함수를 구현하세요. (5 점)

파라미터로 받은 문자열을 거꾸로 뒤집어서 반환하는 함수

ex) Hello -> olleH

8. introduce() 함수를 구현하세요. (20 점)

input() 함수를 이용해 사용자로부터 이름, 취미, 재학 중인 학교, 생일을 입력받는다.

(생일은 yymmdd 의 형태로 입력 받는다. ex. 031024)

자기소개 글은 아래 양식을 따른다.

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

#출력 예시

```
이름을 입력하세요 : 티지왕
취미를 입력하세요 : 코딩
재학 중인 학교를 입력하세요 : 경희대학교
생일을 입력하세요 : 031024
제 이름은 티지왕입니다. 취미는 코딩입니다. 저는 경희대학교를 다니고 있습니다. 제 생일은 10월 24일 입니다.
```

9. calc() 함수를 구현하세요. (30 점)

input() 함수를 이용해서 사용자로부터 두 수(a, b)를 입력받고 두 수의 합, 차, 곱, 몫을 차례대로 출력한다.

input() 함수는 입력을 무조건 문자열로 받는다. 계산하려면 정수형으로 바꾸는 typecasting 이 필요할 것이다.

나눗셈이 아니라 몫을 구해야 한다. 헛갈리지 말자.

출력 예시

```
첫 번째 수를 입력하세요 : 15
두 번째 수를 입력하세요 : 4
두 수의 합 : 19
두 수의 차 : 11
두 수의 곱 : 60
두 수의 몫 : 3
```

제출 기한 : 2023/3/27 23:59:59 까지 깃허브에 업로드