



# 01 실습문제



## Q1

본인의 이름과 취미를 입력 받아  
coma(,)를 이용하여 출력하기

```
name = input('이름: ')
hobby = input('취미:')
print('이름은', name, '이고, 취미는', hobby, '입니다. ')
```

실행결과

>>>

이름: 세종이

취미: 코딩

이름은 세종이 이고, 취미는 코딩 입니다.

## Q2

반지름을 입력 받아 원의 넓이를 계산한 후,  
% 형식지정자를 이용하여 출력하기

```
radius = int(input('반지름 입력: '))  
area = 3.14 * radius * radius  
print('원의 넓이는 %.2f 입니다.' % area)
```

실행결과

>>>

반지름 입력: 5

원의 넓이는 78.50 입니다.

Q<sub>3</sub>

가로 및 세로 길이를 입력 받아 사각형의  
넓이를 계산한 후, format() 함수를 이용하여  
출력하기

```
width = int(input('가로 길이 입력: '))  
height = int(input('세로 길이 입력: '))  
area = width * height  
print('가로: {}, 세로: {}, 넓이: {}'.format(width, height, area))
```

실행결과

>>>

가로 길이 입력: 10

세로 길이 입력: 20

가로: 10, 세로: 20, 넓이: 200



실습하기

A laptop is open on a white desk. The screen displays a presentation slide with a dark background and a blue horizontal band across the middle. The Korean text '실습하기' (Practice) is written in large white characters on the blue band. The laptop's keyboard and trackpad are visible below the screen. To the right of the laptop, an open notebook and a pen are partially visible.



# 02 도전문제



시간의 초를 입력 받아 분과 초를 출력하는 실행 결과가 나오도록 빈칸을 완성하시오.

〈코드〉

```
total =  ( ('시간의 전체 초 입력:'))  
min = total // 60  
sec = total % 60  
print('%d 초: %d 분 %d 초' )
```

〈실행결과〉

```
>>>  
시간의 전체 초 입력: 753  
753 초: 12 분 33 초
```

조건

이번 학기 수강하는 파이썬 과목은 성적반영비율이 아래와 같다  
(출석 : 20%, 과제 : 20%, 중간 : 30%, 기말 : 30%)  
항목 점수를 각각 입력 받아 전체 총점을 출력하는 프로그램이다.  
단, 출석점수와 과제점수는 소수점이 발생하지 않는다. 중간, 기말점수는 소수점이 발생할 수 있다.  
전체 총점은 소수점 둘째자리까지 표시한다. 빈칸을 완성하시오.

〈코드〉

```
name = input ('이름: ')
attend =  (input ('출석점수: '))
homework =  (input ('과제점수: '))
mid =  (input ('중간점수: '))
final =  (input ('기말점수: '))
total=attend*0.2+homework*0.2+mid*0.3+
final*0.3
print('name:  ' % name)
print('total:  ' % total)
```

〈실행결과〉

```
>>>
이름: 세종이
출석점수: 100
과제점수: 100
중간점수: 100
기말점수: 100
name: 세종이
total : 100.00
```



## 조건

커피 메뉴가 ame, cafelattee, cafemoca 있을 때 하루에 판매 된 수량을 각각 입력 받아 총 매출액을 계산하는 프로그램을 작성하시오.

또한 하루 재료비가 100,000원 일 경우 순이익을 구하시오.

- 변수명 : 아메(ame), 카페라떼(cafelattee), 카페모카(cafemoca), 총매출(total)

- 가격 : ame=2,000, cafelattee=3,000, cafemoca=4,000

## 〈코드〉

## 〈실행결과〉

>>>

total : 110000

순이익 : 10000



실습하기

A laptop is open on a white desk. The screen displays a presentation slide with a dark background and a blue horizontal band across the middle. The Korean text '실습하기' (Practice) is written in large white characters on the blue band. The laptop's keyboard and trackpad are visible below the screen. To the right of the laptop, an open notebook and a pen are partially visible.