



# 01 실습문제



# Q1

본인의 이름과 나이를 변수에 저장한 후 출력하기

```
# 본인 이름과 나이 출력  
name='나코딩'  
age=20  
print(name)  
print(age)
```

실행결과

```
>>>  
나코딩  
20
```

# Q2

동전교환기를 이용하여 1,000원짜리 지폐를  
500원, 100원짜리 동전으로 교환하기

```
>>> money=1000
```

```
>>> money//500
```

```
2
```

```
>>> money//100
```

```
10
```

# Q<sub>3</sub>

## 구입 가능한 사탕의 수 세기

```
>>> money=10000
>>> price=150
>>> numCandy=money//price
>>> change=money%price
>>> numCandy
66
>>> change
100
>>>
```

# Q4

자동판매기에 투입한 돈과 물건 값이  
아래와 같이 변수에 저장되었다고 가정하고  
잔돈을 계산하여 동전으로 거슬러주는 프로그램을  
작성하기

가정

자판기는 동전 500원, 100원짜리만 거슬러줌

Hint

몫(/), 나머지(%) 연산자 활용

## Q4

자동판매기에 투입한 돈과 물건 값이  
아래와 같이 변수에 저장되었다고 가정하고  
잔돈을 계산하여 동전으로 거슬러주는 프로그램을  
작성하기

〈코드〉

```
money = 1600
price = 1000
change=money-price # 잔돈
print('change ',change)
c500=change//500 # 500원 개수
change=change%500
c100=change//100 # 100원 개수
print('coin500 ',c500)
print('coin100 ',c100)
```



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





조건	변수에 정수 396을 저장한 후, 백의자리, 십의자리, 일의자리로 분리
예	정수 123인 경우 백의자리 1, 십의자리 2, 일의자리 3의 결과를 출력
Hint	몫(/), 나머지(%) 연산자 활용
〈코드〉	
〈실행결과〉	
>>> 396 백의자리 3 십의자리 9 일의자리 6	

조건

이번 학기 수강하는 파이썬 과목은 성적반영비율이 아래와 같다.

(출석 : 20%, 과제 : 20%, 중간 : 30%, 기말 : 30%)

항목 점수를 각각 아래와 같이 입력되어 있다고 가정할 때 전체 총점을 출력하는 프로그램이다. 빈 곳에 알맞은 답을 예측하시오.

〈코드〉

```
attend=100  
homework=100  
mid=100  
final=100
```

```
print('total' , total)
```

〈실행결과〉

```
>>>  
total 100
```

## 조건

커피 메뉴가 ame, cafelattee, cafemoca 있을 때 하루에 판매 된 수량이 각각 20,10,10 이라고 가정했을 때, 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=2000, cafelattee=3000, cafemoca=4000

## 〈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 white 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.



# | 수고 하셨습니다.

본 강의 저작물은 저작권법 제25조 수업목적 저작물 이용 보상금제도에 의거하여  
한국복제전송저작권협회와 약정을 체결하고 적법하게 이용하고 있습니다.  
약정범위를 초과하는 사용은 저작권법에 저촉될 수 있으므로  
저작물의 재복제 및 수업 목적 외의 사용을 금지합니다.