

7. if문 (if ~ elif ~ else문)

문법

```
if 조건:
    실행문 1
elif 조건:
    실행문 2
elif 조건:
    실행문 3
else:
    실행문 4
```

예제 1.

a=5

b=5

```
if a>b:
    print(a, '는', b, '보다 큼니다.')
elif a<b:
    print(a, '는', b, '보다 작습니다.')
else:
    print(a, '와', b, '는 같습니다.')
```

```
[12]: a=5
      b=5

      if a>b:
          print(a, '는', b, '보다 큼니다.')
      elif a<b:
          print(a, '는', b, '보다 작습니다.')
      else:
          print(a, '와', b, '는 같습니다.')
```

5 와 5 는 같습니다.

문제 1. 위의 코드를 활용해서 두개의 숫자를 각각 물어보게 하고 두개의 숫자의 크기를 비교하는 코드를 작성하시오.

a= int(input('첫 번째 숫자를 입력하시오. '))

b= int(input('두 번째 숫자를 입력하시오. '))

```
if a>b:
    print(a, '는', b, '보다 큼니다.')
elif a<b:
    print(a, '는', b, '보다 작습니다.')
else:
    print(a, '와', b, '는 같습니다.')
```

```
[14]: a= int(input('첫 번째 숫자를 입력하시오.'))
      b= int(input('두 번째 숫자를 입력하시오.'))

      if a>b:
          print(a, '는', b, '보다 큼니다.')
      elif a<b:
          print(a, '는', b, '보다 작습니다.')
      else:
          print(a,'와', b,'는 같습니다.')
```

첫 번째 숫자를 입력하시오. 8
두 번째 숫자를 입력하시오. 12
8 는 12 보다 작습니다.