

## 6. if문 (if ~ else문)

문법

```
if 조건:
    실행문
else:
    실행문
```

예제 1.

```
a=1
b=2
if a>b:
    print(a, '는', b, '보다 큼니다.')
else:
    print(a, '는', b, '보다 작습니다.')
```

```
[8]: a=1
      b=2
      if a>b:
          print(a, '는', b, '보다 큼니다.')
      else:
          print(a, '는', b, '보다 작습니다.')
      1 는 2 보다 작습니다.
```

예제 2. 두 개의 숫자를 각각 물어보게 하고 두개의 숫자를 출력하시오.

```
a= int(input('첫 번째 숫자를 입력하시오. '))
b= int(input('두 번째 숫자를 입력하시오. '))

print(a)
print(b)
```

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

  print(a)
  print(b)
  첫 번째 숫자를 입력하시오. 5
  두 번째 숫자를 입력하시오. 2
  5
  2
```

문제 1. 두 개의 숫자를 각각 물어보게 하고 두 개의 숫자의 크기를 비교해서 비교하는 출력문을 출력하시오.

```
a= int(input('첫 번째 숫자를 입력하시오. '))
b= int(input('두 번째 숫자를 입력하시오. '))

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

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

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

첫 번째 숫자를 입력하시오. 5  
두 번째 숫자를 입력하시오. 7  
5 는 7 보다 작습니다.