



python

x

data structure
algorithm

made in fastcampus
lecture by bools

• 조건식(삼항연산자)의 두가지 사용법

- 조건식 결과에 따른 실행만 하는 경우

```
print('포인트 사용 가능') if userPoint >= minAblePoint else print('포인트 사용 불가능')
```



```
고객 포인트 입력 : 1050  
포인트 사용 가능
```

- 조건식 결과를 변수에 할당하는 경우

```
result = '가능' if userPoint >= minAblePoint else '불가능'  
print('포인트 사용 가능 여부 : {}'.format(result))
```



```
고객 포인트 입력 : 1050  
포인트 사용 가능 여부 : 가능
```

• 조건식 vs if ~ else문

- 조건식 → if ~ else문 : 모든 조건식(삼항연산자)은 if ~ else문으로 변경할 수 있다.

```
print('포인트 사용 가능') if userPoint >= minAblePoint else print('포인트 사용 불가능')
```



```
if userPoint >= minAblePoint:
    print('포인트 사용 가능')
else:
    print('포인트 사용 불가능')
```

```
result = '가능' if userPoint >= minAblePoint else '불가능'
print('포인트 사용 가능 여부 : {}'.format(result))
```



```
if userPoint >= minAblePoint:
    result = '가능'
else:
    result = '불가능'
```

```
print('포인트 사용 가능 여부 : {}'.format(result))
```

• 조건식 vs if ~ else문

- if ~ else문 → 조건식 : 모든 if ~ else문을 조건식(삼항연산자)으로 변경할 수 있는 것은 아니다.

```
if userPoint >= minAblePoint:
    result = '가능'
else:
    result = '불가능'
    lackPoint = minAblePoint - userPoint
    print('포인트가 {}부족합니다.'.format(lackPoint))

print('포인트 사용 가능 여부 : {}'.format(result))
```

조건식으로 코딩하기 어렵다.

고객 포인트 입력 : 850
포인트가 150부족합니다.
포인트 사용 가능 여부 : 불가능

• 실습

비율 확률을 입력하고 비율 확률이 55% 이상이면 '우산을 챙기세요'를 그렇지 않으면 '양산을 챙기세요.' 출력하는 코드를 작성하자.
(조건식과 if ~else문을 이용해서 각각 작성해 보자.)

```
rainPercentage = int(input('비율 확률 입력 : '))
minRainPercentage = 55

print('우산을 챙기세요.') if rainPercentage >= minRainPercentage else print('양산을 챙기세요.')

if rainPercentage >= minRainPercentage:
    print('우산을 챙기세요.')
else:
    print('양산을 챙기세요.')
```



비율 확률 입력 : 60
우산을 챙기세요.

비율 확률 입력 : 45
양산을 챙기세요.

• 실습

다음의 요구 사항을 해결하기 위해서 조건식과 if ~else문 중 알맞은 구문을 사용해 보자.

[요구 사항]

1. 최저 기온 입력
2. 최고 기온 입력
3. 일교차가 11도 이상인 경우 출력 내용
일교차 : 12도
'감기 조심하세요.'
4. 일교차가 11도 미만인 경우 출력 내용
일교차 : 9도
'산책하기 좋은 날씨입니다.'