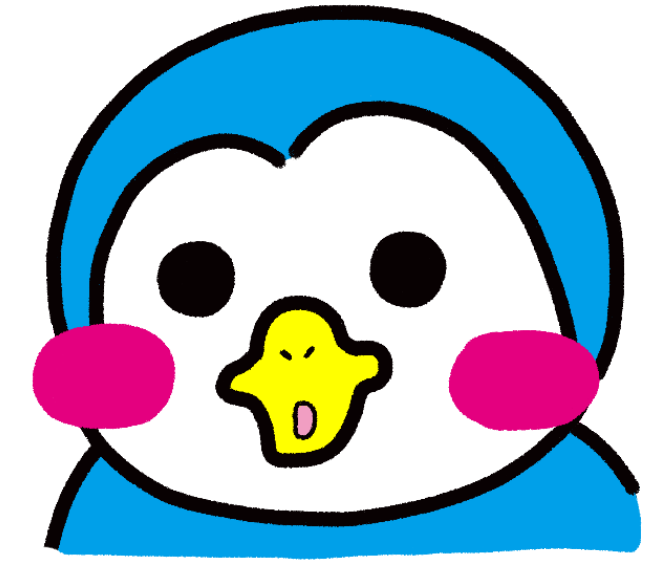


입문자를 위한 파이썬 기초



if문에 조건을 추가하는 elif문

if문 그리고 if-else문

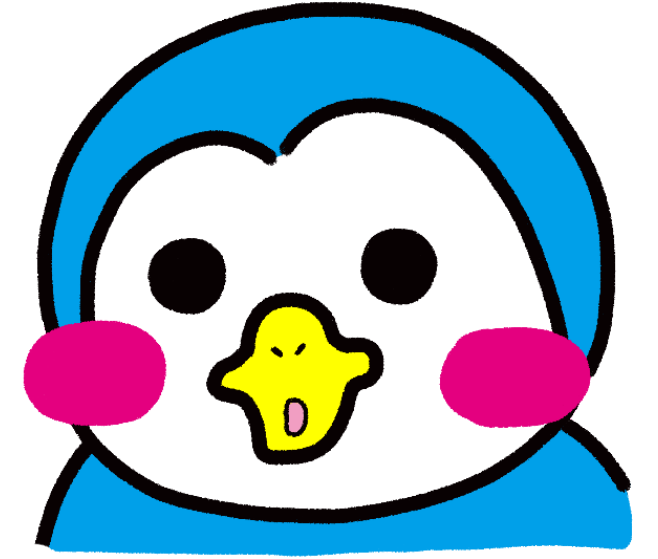


if문은 주어진 조건이 True인 경우에만 실행문을 실행시키고, 조건이 False인 경우에는 아무것도 하지 않는다.

```
if 조건 :
```

```
    # 조건이 True일 때 실행될 실행문
```

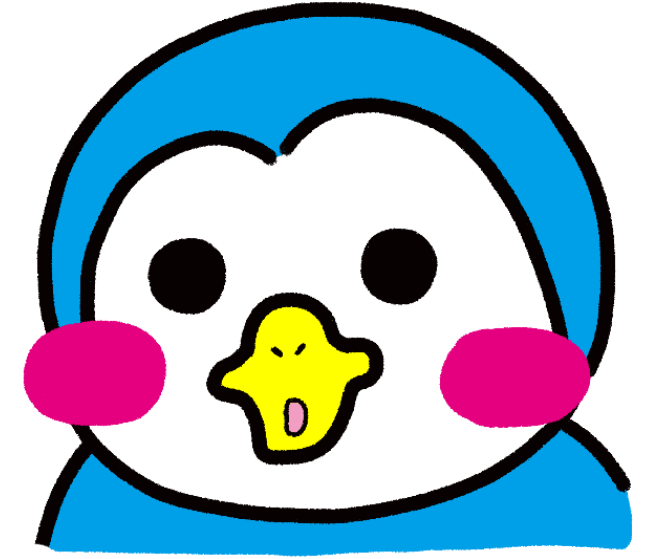
if문 그리고 if-else문



if-else문은 주어진 조건이 True인 경우에는 if문 안쪽의 실행문을, 조건이 False인 경우에는 else문 안쪽의 실행문을 실행시킨다.

```
if 조건 :  
    print( "True Case" )  
else :  
    print( "False Case" )
```

if문 그리고 if-else문

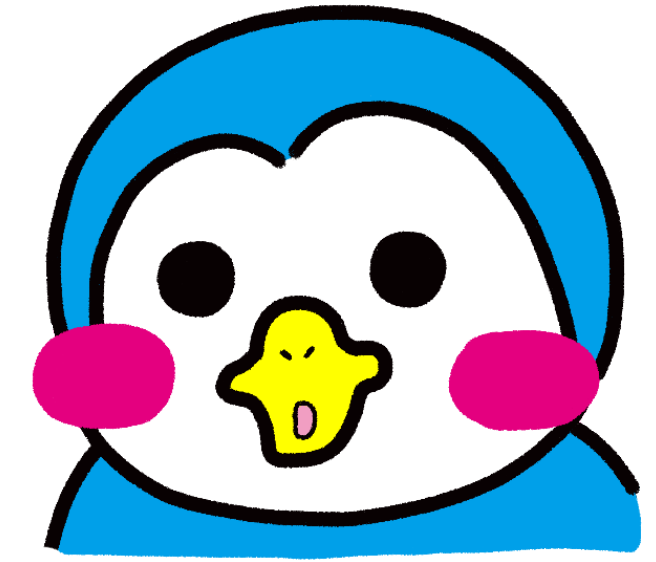


if문은 주어진 조건이 True인 경우에만 실행문을 실행시키고, 조건이 False인 경우에는 아무것도 하지 않는다.

if-else문은 주어진 조건이 True인 경우에는 if문 안쪽의 실행문을, 조건이 False인 경우에는 else문 안쪽의 실행문을 실행시킨다.

두 구문은 모두 훌륭한 조건문이지만, 옵션이 다소 부족한 느낌이 없지 않다!
실행문을 좀 더 많이 만들어 둘 수는 없는 걸까?

elif문으로 옵션을 추가하자

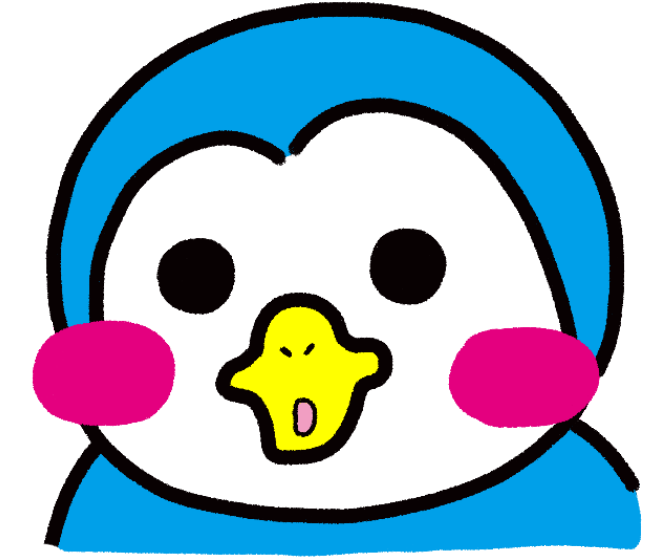


elif문은 if문에 조건을 추가하여 조건을 세분화할 수 있는 구문이다. elif문에 입력된 조건은 if문의 조건이 False를 반환한 경우를 염두에 두고 작성해야 한다. elif문은 반드시 if문의 뒤에 작성되어야 한다(독립적인 사용 불가).

```
if 조건1 :  
    print("조건1이 True일 경우 실행할 실행문")  
elif 조건2 :  
    print("조건2가 True일 경우 실행할 실행문")
```

=> '조건2'는 '조건1'이 False를 반환했을 경우 새로 제시할 조건이다!

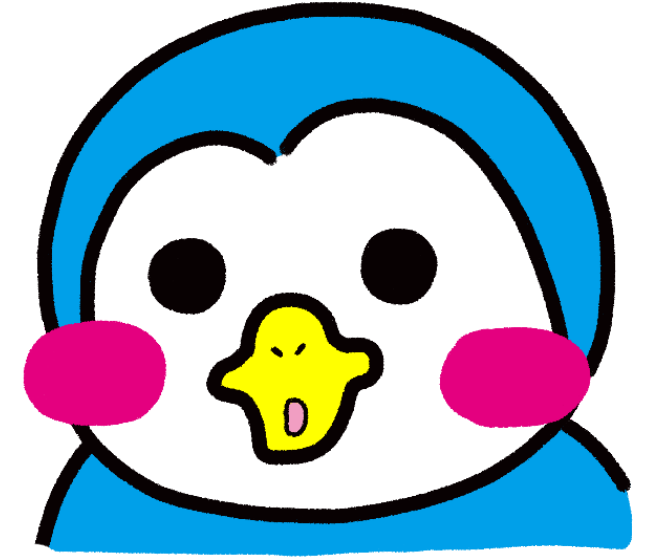
elif문 사용 예



```
age = 5
print("나이에 따른 버스 요금 확인!")
if age >= 20 :
    print("성인 요금 1250원입니다.")
elif age >= 8 :
    print("청소년 요금 700원입니다.")
else :
    print("영유아 요금 무료입니다.")
```

=> 조건(고객의 나이)에 따른 실행문을 세 가지 마련해둘 수 있다!

내용 정리



- elif문은 if문에 조건을 추가하여 조건을 세분화할 수 있는 구문이다.
- elif문은 반드시 if문의 뒤에 작성되어야 한다(독립적인 사용 불가).
- elif문과 else문은 선택 사항이므로, 필요한 경우에만 사용하면 된다.
- if-elif-else문을 이용해 다수의 실행문을 제시해도, 하나의 조건문 안에서는 하나의 실행문만이 실행된다.