

break 문은, C처럼 가장 가까운 for 나 while 루프로부터 빠져나가기에 만듭니다.

루프 문은 else 절을 가질 수 있습니다. 루프가 리스트의 소진이나 (for 의 경우) 조건이 거짓이 돼서 (while 의 경우) 종료할 때 실행됩니다. 하지만 루프가 break 문으로 종료할 때는 실행되지 않습니다. 소수를 찾는 루프를 생각해 다음에서 예시합니다.

```
>>> for m in range(2, 10):
...     for x in range(2, m):
...         if m % x == 0:
...             print(m, 'equals', x, '*', m/x)
...             break
...         else:
...             # loop fell through without finding a factor
...             print(m, 'is a prime number')
...
2 is a prime number
3 is a prime number
4 equals 2 * 2
5 is a prime number
6 equals 2 * 3
7 is a prime number
8 equals 2 * 4
9 equals 3 * 3
```

(이것은 올바른 코드입니다. 자세히 들여다보면, else 절은 if 문이 아니라 for 루프에 속합니다.)

루프와 함께 사용될 때, else 절은 if 문보다는 try 문의 else 절과 비슷한 면이 있습니다. try 문의 else 절은 예외가 발생하지 않을 때 실행되고, 루프의 else 절은 break 가 발생하지 않을 때 실행됩니다. try 문과 예외에 관한 자세한 내용은 예외 처리하기 를 보세요.

← 핵심!!

핵심①

핵심②

‘리스트 내 모든 요소가 왜개변수에
장착 되었을 때’