

### 3. enumerate : 열거하다.

- 반복문 사용 시 몇 번째 반복문인지 확인이 필요할 수 있습니다. 이때 사용합니다.
- 인덱스 번호와 컬렉션의 원소를 tuple형태로 반환합니다.

```
>>> t = [1, 5, 7, 33, 39, 52]
>>> for p in enumerate(t):
...     print(p)
...
(0, 1)
(1, 5)
(2, 7)
(3, 33)
(4, 39)
(5, 52)
```

- tuple형태 반환을 이용하여 아래처럼 활용할 수 있습니다.

```
>>> for i, v in enumerate(t):
...     print("index : {}, value: {}".format(i,v))
...
index : 0, value: 1
index : 1, value: 5
index : 2, value: 7
index : 3, value: 33
index : 4, value: 39
index : 5, value: 52
```

이 매개변수가 몇 번째 반복문인가를 나타내는 변수가 인자값으로 들어간다.

<for 뒤에 리스트 class type의 객체가 들어온다면,  
'v'에 저장되는 원소의 인덱스 값이 'i'에 저장되어진다.>