

사전(dictionary)은 순서가 없는 key-value 쌍의 집합입니다.

사전 만들기

비어있는 사전을 만들고 **type** 함수를 써서 어떤 자료형인지 출력해봅시다.

```
dict1 = {}  
print(type(dict1))
```

```
<class 'dict'>
```

key가 정수인 경우

앞서 만든 **dict1** 에 key-value 쌍을 몇개 추가해봅시다.

```
dict1[5] = 25  
dict1[2] = 4  
dict1[3] = 9
```

```
print(dict1)
```

```
{2: 4, 3: 9, 5: 25}
```

보시다시피 **dict1** 에는 key가 2 고 value가 4 인 쌍, key가 3 이고 value가 9 인 쌍, 그리고 key가 5 고 value가 25 인 쌍이 생겼습니다.

value를 받아오기 위해서 리스트 인덱싱을 하듯이 key를 대괄호 안에 넣어주면 됩니다.

```
print(dict[5])  
print(dict[2])
```

```
25  
4
```

그럼 key가 정수형인 사전과 그냥 리스트의 차이점은 뭘까요? 리스트는 인덱스 0 부터 시작하고 순서대로 채워지지만 사전은 순서가 없기때문에 0 부터 시작하지 않고 아무 값들을 쓸 수 있습니다.

key가 정수가 아닌 경우

사전이 리스트와 가장 다른 점은 key가 정수뿐만 아니라 아무 자료형이나 될 수 있다는 것입니다.

```
family = {}
family['mom'] = 'grace'
family['dad'] = 'chris'
family['son'] = 'young'
family['daughter'] = 'kay'
```

이 경우 **family** 사전의 key는 문자열입니다. 값을 받아오기 위해서는 그냥 아래처럼 하면 됩니다.

```
print(family['dad'])
print(family['daughter'])
```

```
chris
kay
```



수업을 완료하셨으면 체크해주세요.



수강생 Q&A 보기



[\(/questions?assignment_id=177&sort_by=popular\)](#)
질문하기

[assignment_id=177&sort_by=popular\)](#)
[\(/questions/new?](#)

[assignment_id=177&op1=%ED%94%84%EB%A1%9C%EA%B7%](#)

< 이전 강의
사전 (/assignments/176)

다음 강의 > (/assignments/195)
사전 활용법