

## Chapter 04\_024. 튜플 결합

—

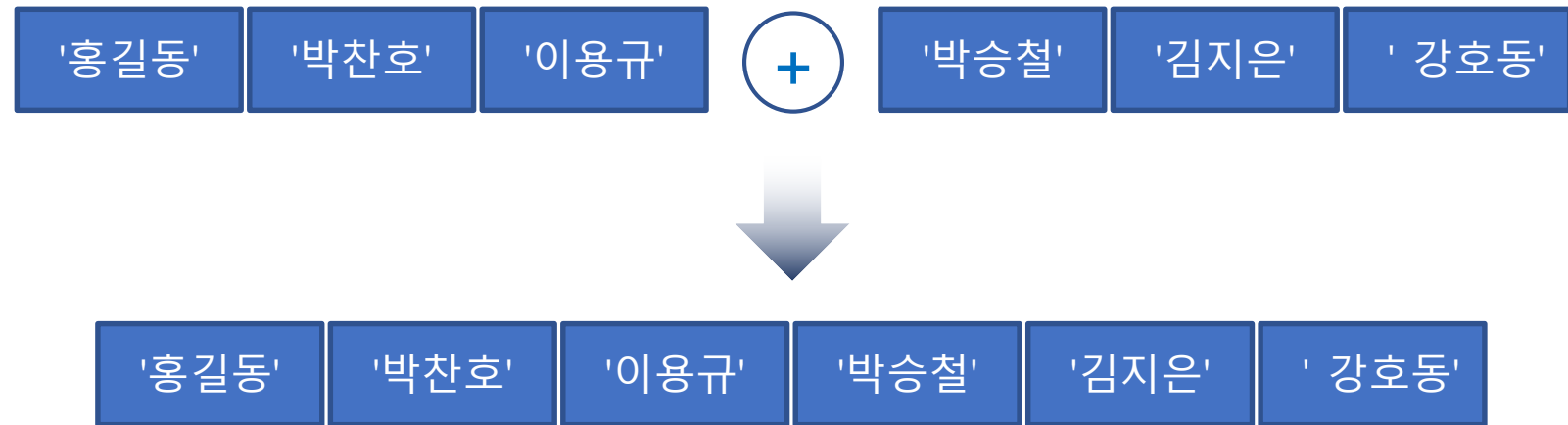
두 개의 튜플을 합쳐서 새로운 튜플을 만들자!

튜플 결합

리스트 vs 튜플

## • 튜플 결합

➤ 두 개의 튜플을 결합할 수 있다.



```
studentTuple1 = ('홍길동', '박찬호', '이용규')
studentTuple2 = ('박승철', '김지은', '강호동')

studentTuple3 = studentTuple1 + studentTuple2
print('studentTuple3: {}'.format(studentTuple3))
```

studentTuple3: ('홍길동', '박찬호', '이용규', '박승철', '김지은', '강호동')

튜플 결합

리스트 vs 튜플

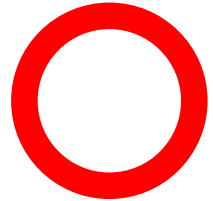
## • 리스트 vs 튜플

- 리스트에서 사용할 수 있는 `extend()` 함수를 튜플에서는 사용할 수 없다.

```
studentList1 = ['홍길동', '박찬호', '이용규']  
studentList2 = ['박승철', '김지은', '강호동']  
  
studentList1.extend(studentList2)  
print('studentList1: {}'.format(studentList1))
```



```
studentList1: ['홍길동', '박찬호', '이용규', '박승철', '김지은', '강호동']
```



```
studentTuple1 = ('홍길동', '박찬호', '이용규')  
studentTuple2 = ('박승철', '김지은', '강호동')  
  
studentTuple1.extend(studentTuple2)  
print('studentTuple1: {}'.format(studentTuple1))
```



```
AttributeError: 'tuple' object has no attribute 'extend'
```



튜플 결합

리스트 vs 튜플

## • 실습

- 튜플을 이용해서 나와 친구가 좋아하는 번호를 합치되 번호가 중복되지 않게 하는 프로그램을 만들자.

```
myFavoriteNumbers = (1, 3, 5, 6, 7)
friendFavoriteNumbers = (2, 3, 5, 8, 10)

print('myFavoriteNumbers: {}'.format(myFavoriteNumbers))
print('friendFavoriteNumbers: {}'.format(friendFavoriteNumbers))

for number in friendFavoriteNumbers:
    if number not in myFavoriteNumbers:
        myFavoriteNumbers = myFavoriteNumbers + (number, )

print('myFavoriteNumbers: {}'.format(myFavoriteNumbers))
```



```
myFavoriteNumbers: (1, 3, 5, 6, 7)
friendFavoriteNumbers: (2, 3, 5, 8, 10)
myFavoriteNumbers: (1, 3, 5, 6, 7, 2, 8, 10)
```