



## 연습과제6

# 집합 연습문제 (set\_ex.py)

- 파티에 참석한 사람이 다음과 같을 때 집합 생성하고 그림과 같이 출력
  - partyA : "Park", "Kim", "Lee"
  - partyB : "Park", "길동", "몽룡"

파티에 참석한 모든 사람  
{ '몽룡', 'Park', 'Kim', 'Lee', '길동' }

-----  
2개의 파티에 모두 참석한 사람  
{ 'Park' }

-----  
파티A에만 참석한 사람  
{ 'Kim', 'Lee' }

-----  
파티B에만 참석한 사람  
{ '몽룡', '길동' }

# 딕셔너리 연습문제1 (dictionary\_ex1.py)

- 다음과 같이 리스트를 선언하고 각 학생의 총점과 평균 출력

```
students = [  
    {"name": "홍길동", "korean": 87, "math": 98, "english": 88, "science": 95},  
    {"name": "이몽룡", "korean": 92, "math": 98, "english": 96, "science": 98},  
    {"name": "성춘향", "korean": 76, "math": 96, "english": 94, "science": 90},  
    {"name": "변학도", "korean": 98, "math": 92, "english": 96, "science": 92},  
    {"name": "박지성", "korean": 95, "math": 98, "english": 98, "science": 98},  
    {"name": "류현진", "korean": 64, "math": 88, "english": 92, "science": 92}  
]
```

이름	총점	평균
홍길동	368	92.0
이몽룡	384	96.0
성춘향	356	89.0
변학도	378	94.5
박지성	389	97.25
류현진	336	84.0

# 함수 연습문제 (function\_ex1.py)

- 다음의 함수를 포함하는 프로그램 작성
  - 함수 이름 : **sum()**
  - 숫자 2개를 입력 받아서 두수의 합을 구하여 출력

```
숫자1 입력 : 3  
숫자2 입력 : 4  
합 : 7
```

## 함수 연습문제2 (function\_return\_ex2.py)

- 다음의 함수를 포함하는 프로그램 작성
  - 함수 이름 : **get\_area()**
  - 사각형의 가로길이를 세로길이를 입력 받아 면적을 구하여 **반환**

가로길이	입력	:	10
세로길이	입력	:	20
사각형의	면적	:	200



## 여러 개의 값 반환 연습문제 (**function\_return\_ex3.py**)

- 다음의 함수를 포함하는 프로그램 작성
  - 함수명 : **order()**
  - 상품가격, 주문수량을 입력 받아서, 주문액을 구하여 반환

```
상품가격 입력 : 1000  
주문수량 입력 : 5
```

```
-----  
상품가격 : 1000원  
주문수량 : 5개  
주문액 : 5000원
```