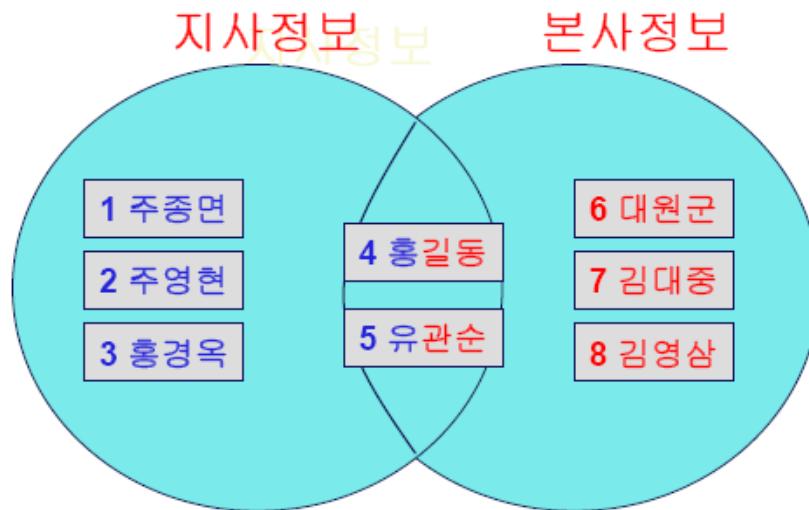


## 7장 **set** 연산자

## UNION 집합 연산자

- 첫번째 Query와 두번째 Query의 중복된 정보는 한번 만 보여줌  
(열의 개수와 타입이 동일해야 합니다)

```
SELECT * FROM jisa UNION SELECT * FROM bonsa;
```

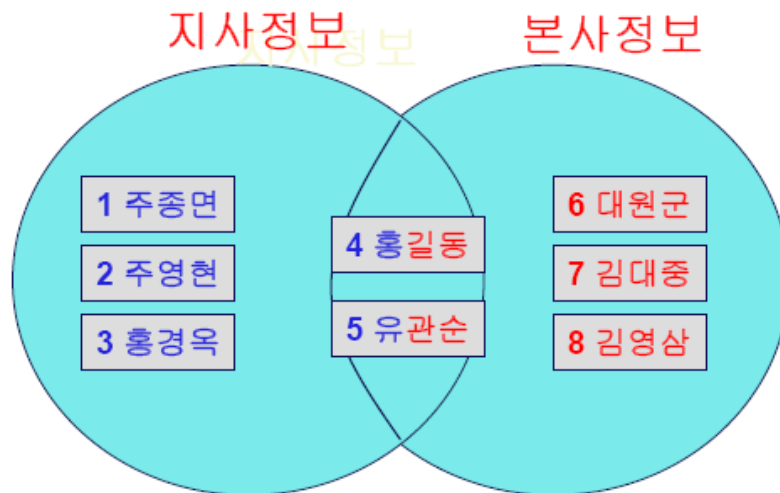


사원번호	사원명
1	주종면
2	주영현
3	홍경옥
4	홍길동
5	유관순
6	대원군
7	김대중
8	김영삼

## UNION ALL 연산자

- 첫번째 Query와 두번째 Query에 있는 모든 데이터를 보여줌

```
SELECT * FROM jisa UNION ALL SELECT * FROM bonsa;
```

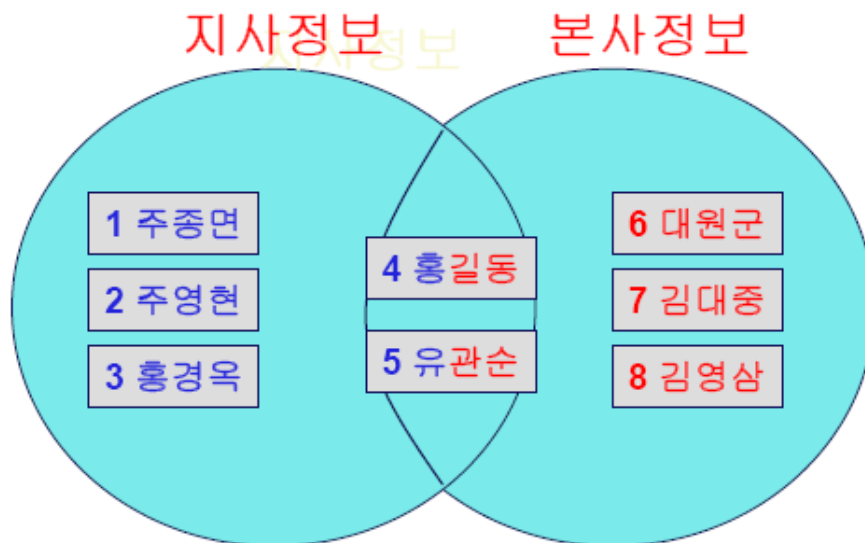


사원번호	사원명
1	주종면
2	주영현
3	홍경옥
4	홍길동
5	유관순
4	홍길동
5	유관순
6	대원군
7	김대중
8	김영삼

## MINUS 연산자

. 두번째 Query에는 없고 첫번째 Query에 만 있는 데이터를 보여줌

```
SELECT * FROM jisa MINUS SELECT * FROM bonsa;
```

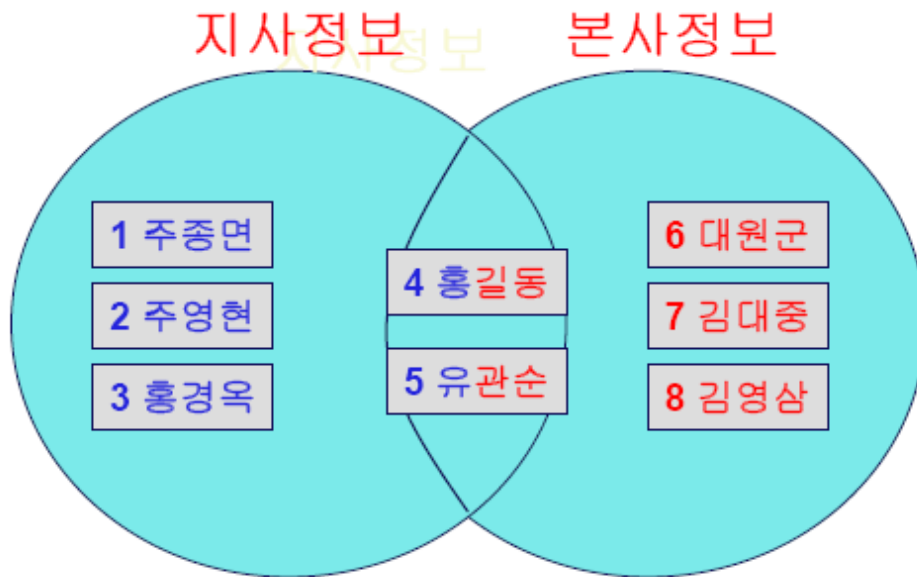


사원번호	사원명
1	주종면
2	주영현
3	홍경옥

## INTERSECT 연산자

. 두번째 Query와 첫번째 Query에서 중복된 데이터를 보여줌

```
SELECT * FROM jisa INTERSECT SELECT * FROM bonsa;
```



사원번호	사원명
<hr/>	
4	홍길동
5	유관순

# 집합 쿼리(UNION, INTERSECT, MINUS)

- 집합 연산자를 사용시 집합을 구성할 컬러의 데이터 타입이 동일해야 합니다.

◆ **UNION** : 합집합

◆ **UNION ALL** : 공통원소 두번씩 다 포함한 합집합

◆ **INTERSECT** : 교집합

◆ **MINUS** : 차집합