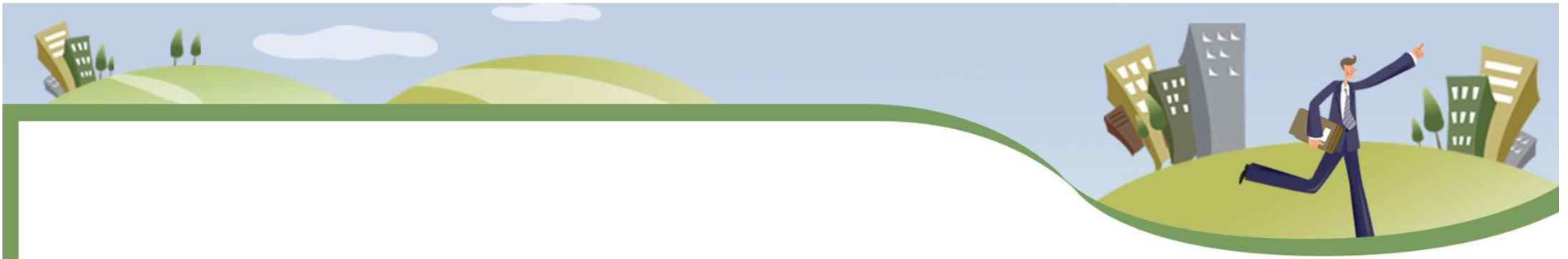


6. 집합 연산자







학습을 마친 후 여러분은 ...

- ▶ SET 연산자의 개념을 이해한다.
- ▶ SET 연산자를 활용하여 다중 질의를 단일 질의로 결합할 수 있다.

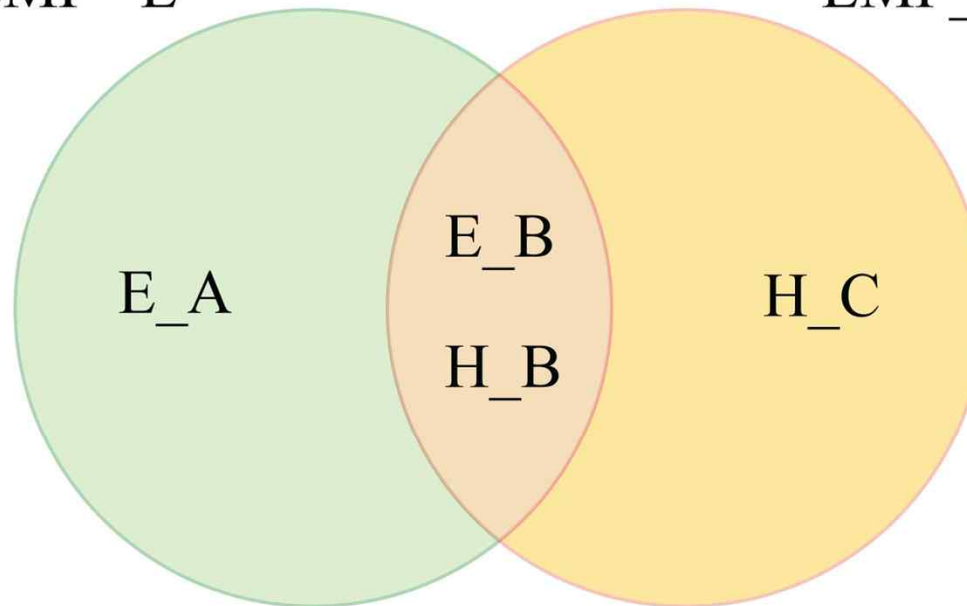


| 연산자 | 설 명 |
|------------------|--|
| INTERSECT | INTERSECT 는 두 개의 질의를 조합하고, 첫 번째 선택문장에서 두 번째 선택문장과 일치하는 최소한 하나의 행을 리턴한다. |
| UNION | 한쪽 질의에 의해 선택된 모든 행을 포함한다. 중복 값은 한번만 표시하고. 첫 번째 컬럼 기준 ASC 정렬한다. |
| UNION ALL | 모든 중복 행을 포함하는 한쪽 질의에 의해 선택된 모든 행 |
| MINUS | 두 번째 선택문장에서는 선택되지 않는 첫 번째 선택문장에 의해 선택된 모든 유일한 행 |

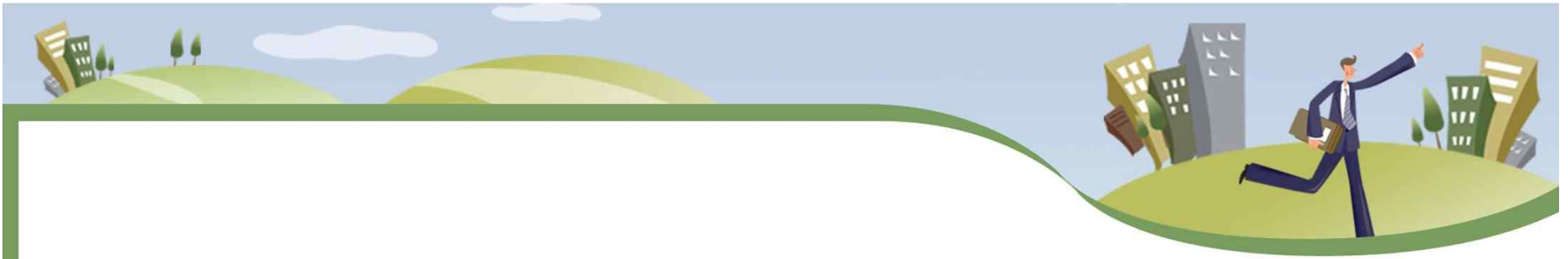


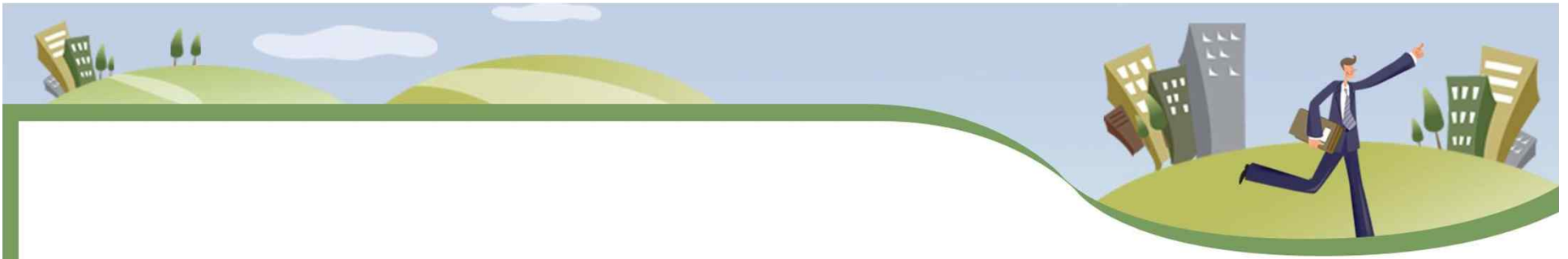
EMP E

EMP_HISTORY H



- EMP **UNION** EMP_HISTORY 결과
(A + B + C)



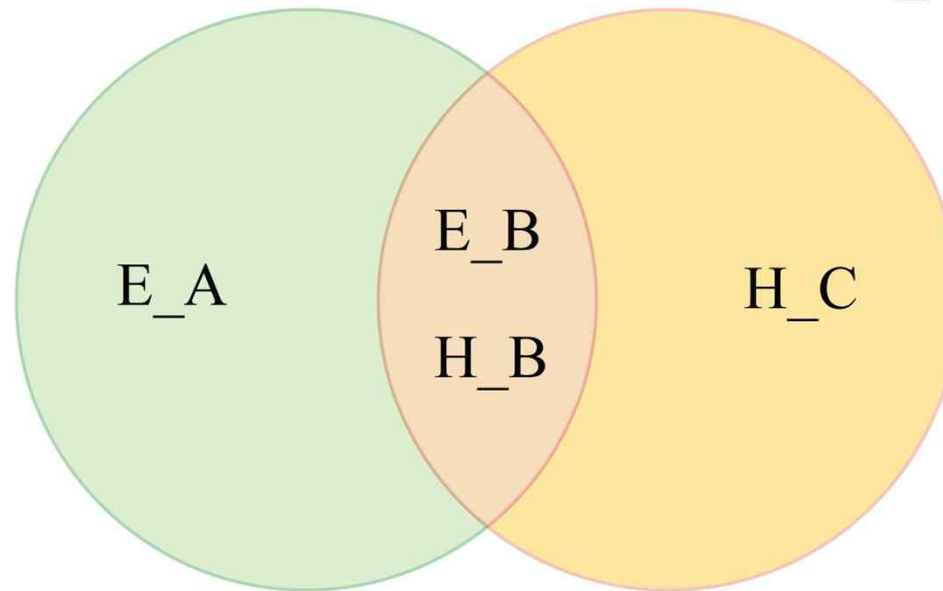


UNION ALL 연산자

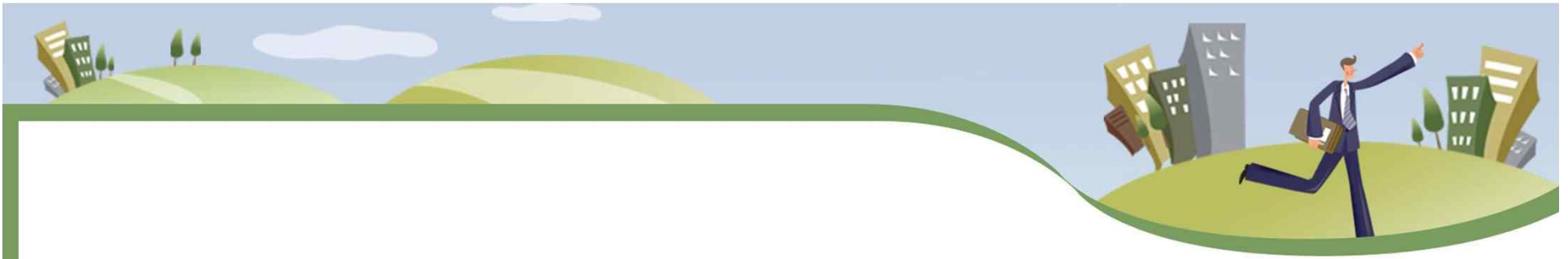


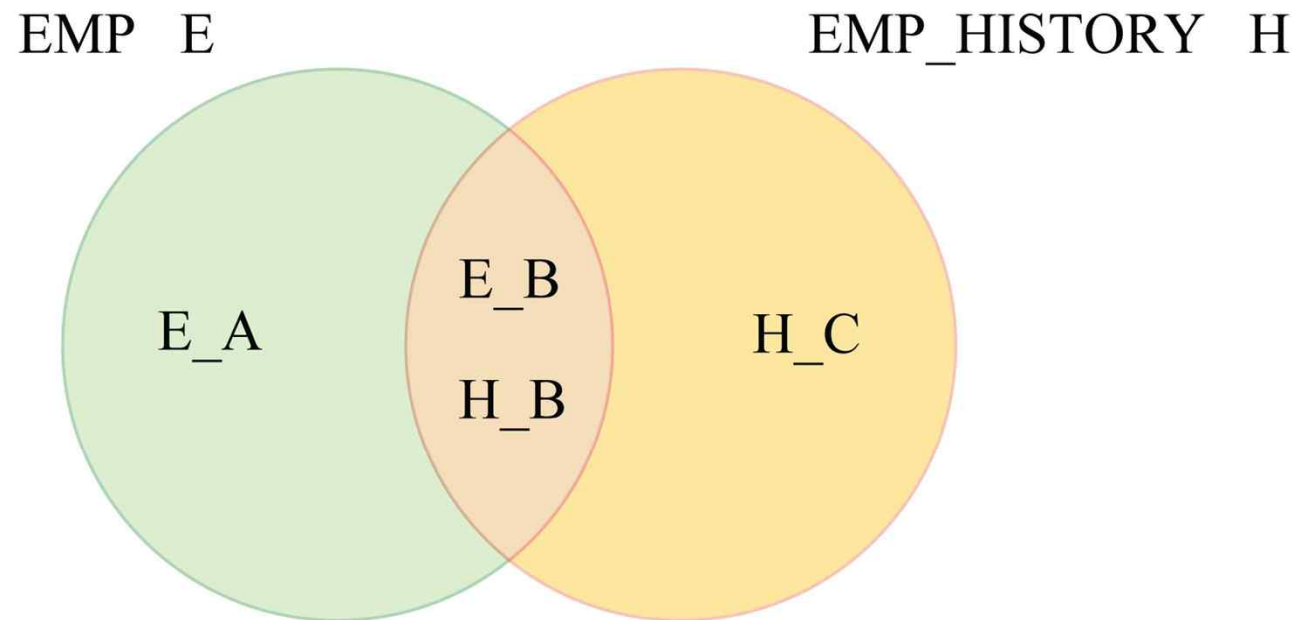
EMP E

EMP_HISTORY H

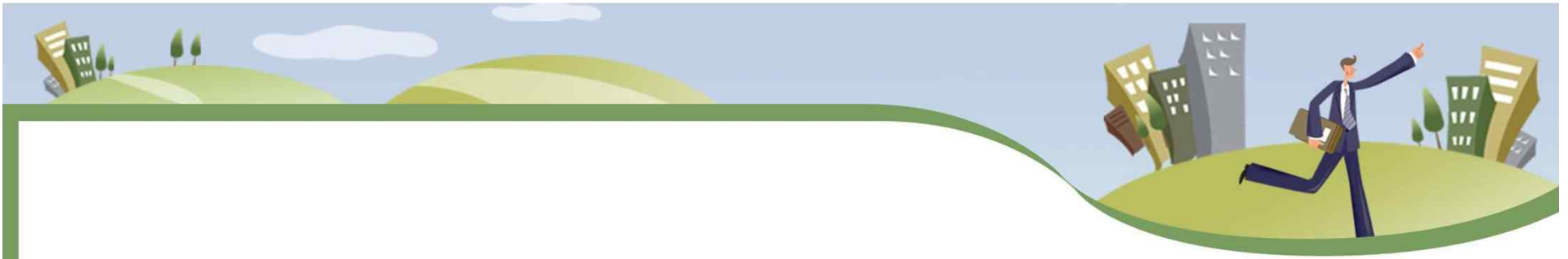


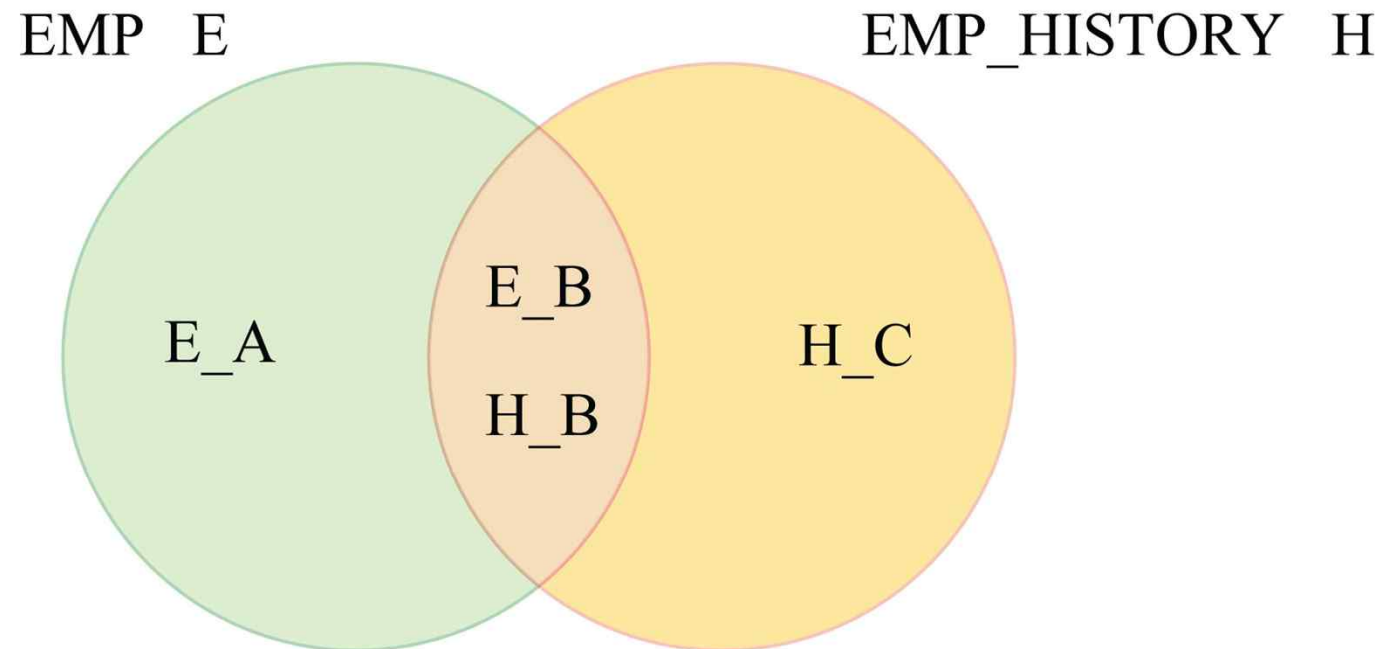
- EMP UNION ALL EMP_HISTORY 결과
(A + B + B + C)



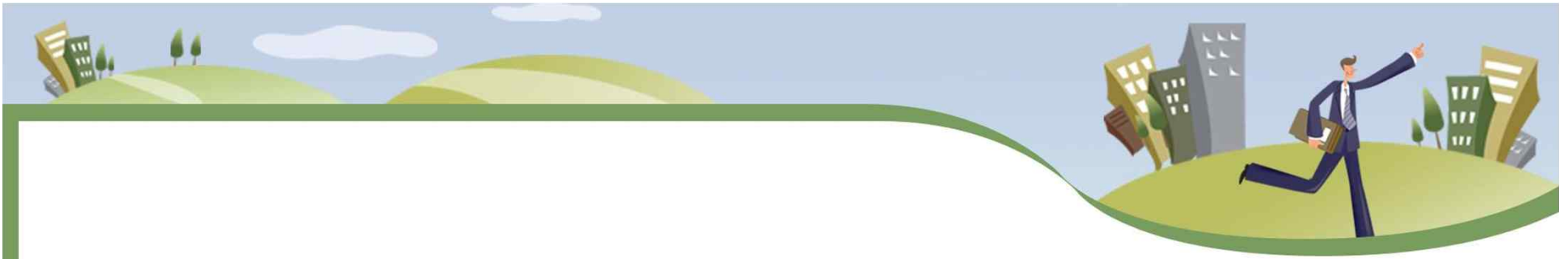


- EMP INTERSECT EMP_HISTORY 결과
(B)





- EMP MINUS EMP_HSITORY 결과
(A)



- ▶ SELECT 목록에 있는 표현식의 개수와 데이터 유형이 서로 일치해야 한다.
- ▶ ORDER BY절은 명령문 끝에만 사용할 수 있다
- ▶ ORDER BY절에 사용된 열 이름 또는 별칭은 첫째 SELECT문 목록과 일치해야 한다.
- ▶ SET연산자는 서브쿼리에 사용할 수 있다.

