

SQL 5

join - 테이블 들을 연결/ 붙인다

중간고사 테이블과 기말고사 테이블을 하나의 테이블로 연결

```
select *  
from employees;
```

두개 연결

```
select *  
from employees A, departments B  
where A.department_id = B.department_id;
```

3개 테이블 연결

```
select A.employee_id, A.department_id, B.department_name,  
C.location_id, C.city  
from employees A, departments B, locations C  
where A.department_id = B.department_id  
and B.location_id = C.location_id;
```

self join

자기 자신을 조인한다

```
select A.employee_id, A.first_name, A.last_name, A.manager_id,  
B.first_name||' '||B.last_name manager_name  
From employees A, employees B  
Where A.manager_id = B.manager_id;
```

동일한 employees 테이블을 사용하여 A 테이블은 manager_id, B테이블은 employee_id 로 조인하여 매니저가 누구인지 이름을 출력. 같은 테이블을 사용하지만 각기 다른 별명을 사용하기 때문에 마치 다른 두개의 테이블을 조인하는 것처럼 보인다. self조인을 할때는 반드시 '별명.열이름'을 명확하게 한다