

## < SQL의 기본 뼈대 >

SELECT [조회할 열1 이름], [열2 이름], ....., [열N 이름] ①  
FROM [조회할 테이블 이름]; ②

① SELECT - 조회할 열 이름 또는 출력할 데이터를 하나 이상 지정 또는 \*로 전체 열을 지정

② FROM - 조회할 테이블 이름

SELECT [조회할 열1 이름], [열2 이름], ....., [열N 이름]  
FROM [조회할 테이블 이름]

- 
- (그 밖의 절)
- 

ORDER BY [정렬하려는 열 이름(여러 열 지정 가능)] [정렬 옵션]; ①

키워드	필수 요소	선택 요소	설명
ORDER BY	정렬하려는 열 이름을 하나 이상 지정	정렬하는 열마다 오름차순(ASC), 내림차순(DESC) 지정	ORDER BY절에 지정한 열은 먼저 지정한 열을 우선으로 정렬함. 만약 정렬 옵션을 지정하지 않을 경우 기본 값으로 오름차순(ASC)이 설정됨.

SELECT [조회할 열1 이름], [열2 이름], ....., [열N 이름]  
FROM [조회할 테이블 이름]  
WHERE [조회할 행을 선별하기 위한 조건식];

DEPTNO가 30이거나 JOB이 'CLERK'인 데이터를 나오게 하시오.

### 연산자 우선순위

우선순위	연산자	설명
↑ (높음)	*, /	산술 연산자 곱하기, 나누기
	+, -	산술 연산자 더하기, 빼기
	=, !=, ^=, <>, >, >=, <, <=	대소 비교 연산자
	IS (NOT) NULL, (NOT) LIKE, (NOT) IN	(그 외) 비교 연산자
	BETWEEN A AND B	BETWEEN 연산자
(낮음) ↓	NOT	논리 부정 연산자 NOT
	AND	논리 연산자 AND
	OR	논리 연산자 OR

연습문제 1) EMP 테이블을 사용하여 사원 이름(ENAME)이 S로 끝나는 사원 데이터를 모두 출력하시오.

연습문제 2) EMP 테이블을 사용하여 부서(DEPTNO)가 30번인 사원 중에 직책(JOB)이 SALESMAN인 사원의 사원번호, 이름, 직책, 급여, 부서 번호를 출력하시오.

연습문제 3) EMP 테이블을 사용하여 부서(DEPTNO)가 20번, 30번에 근무하고 있는 사원 중 급여(SAL)가 2000 초과인 사원을 다음 두 가지 방식인 SELECT문을 사용하여 사원번호, 이름, 급여, 부서 번호를 출력하시오.

- 집합 연산자를 사용하지 않은 방식
- 집합 연산자를 사용한 방식