

능력단위명	SQL 활용	문항수	10 문항
문제 1 [5점]	<p>오라클 데이터베이스에서 회원의 데이터를 저장할 테이블을 생성할 예정이다. 저장 데이터는 <u>회원번호(no)</u>, <u>회원이름(name)</u>, <u>회원아이디(id)</u>, <u>회원비밀번호(pw)</u>, <u>삭제여부(isshow)</u>를 저장할 예정이다. 테이블 생성 질의명령을 작성하세요.</p> <p>* 제약조건도 부여하세요.</p> <p>* 회원번호 : 숫자타입 4자리, 회원이름 : 문자 6글자, 회원아이디 : 문자 8글자, 비밀번호 : 문자 8글자, 삭제여부 : 문자 1글자</p> <p>* 삭제여부 컬럼에는 'Y' 또는 'N' 만 입력 받도록 한다.</p>		
문제 2 [5점]	<p>board 라는 이름의 테이블에 body 라는 컬럼이 NULL 데이터를 허용하는 상태로 만들어져 있다. body 컬럼에 <u>NOT NULL 제약조건을 부여</u>하세요.</p>		
문제 3 [5점]	<p>scott 계정이 가지고 있는 emp 테이블에서 입력된 사원들의 <u>부서번호(deptno)</u>를 <u>조회</u>하고자 한다. <u>중복된 부서번호(deptno)</u>는 한 번만 출력되도록 질의 명령을 작성하세요.</p>		
문제 4 [5점]	<p>emp 테이블 입력되어 있는 사원들의 <u>커미션(comm)</u>을 지급하려 한다. 커미션이 있는 사람은 100을 더한 값을, 없는 사람은 50을 지급하려고 한다. <u>사원번호, 사원이름, 이전커미션, 지급커미션</u> 의 형식으로 조회할 질의명령을 작성하세요.</p> <p>컬럼명] 사원번호 : empno 사원이름 : ename 커 미 션 : comm</p>		
문제 5 [10점]	<p>emp 테이블에서 <u>사원번호, 사원이름, 직급, 근무개월 수</u>를 조회하려고 한다. 사원의 이름이 처음 <u>두 글자는 표시</u>하고 <u>나머지는 *</u>로 표시되게 질의명령을 작성하세요.</p> <p>컬럼이름] 사원번호 : empno, 사원이름 : ename, 직급 : job, 입사일 : hiredate</p> <p>출력 예] SMITH: SM***</p>		

<p>문제 6 [10점]</p>	<p>emp 테이블에서 comm을 받는 사람만 인원수를 조회하려고 한다. 그룹함수를 사용해서 "comm 받는 사람"이라는 별칭으로 조회되게 질의명령을 작성하세요.</p>
<p>문제 7 [20점]</p>	<p>emp 테이블에서 사원번호, 사원이름, 급여, 부서최대급여와의 차이, 부서최대급여, 부서평균급여를 인라인 뷰를 사용해서 JOIN을 사용해서 조회하세요. * 출력형식은 문제의 별칭으로 출력되게 하세요. * 소수점 이하 자리수 모두 출력되게 하세요. 컬럼이름] 사원번호 : empno, 사원이름 : ename, 급여 : sal</p>
<p>문제 8 [20점]</p>	<p>emp, dept, salgrade 테이블을 이용해서 사원정보를 조회할 예정이다. 사원번호, 사원이름, 급여등급, 부서이름, 부서위치를 조회할 질의명령을 JOIN을 사용해서 작성하세요. 컬럼이름] emp 테이블 : 사원번호 : empno, 사원이름 : ename, 부서번호 : deptno, 급여 : sal dept 테이블 : 부서번호 : deptno, 부서이름 : dname, 부서위치 : loc salgrade 테이블 : 급여등급 : grade, 최소급여 : losal, 최대급여 : hisal</p>
<p>문제 9 [15점]</p>	<p>emp, dept 테이블에서 사원번호(empno), 사원이름(ename), 부서번호(deptno), 부서이름(dname)을 조회할 뷰(emp_dept)를 생성할 질의명령을 작성하세요.</p>
<p>문제 10 [5점]</p>	<p>1000부터 시작하고 1씩 증가하는 memb_seq 라는 이름의 시퀀스를 생성하는 질의명령을 작성하세요. 조건] 1. 캐쉬는 사용하지 않는 것으로 한다. 2. 생성번호가 최대값에 도달했을 때 시작값으로 돌아가지 않는 것으로 한다.</p>