Chap08. 여러 테이블을 하나의 테이블처럼 사용하는 조인 Q1 급여(SAL)가 2000 초과인 사원들의 부서 정보, 사원 정보를 오른쪽과 같이 출력해 보세요 (단 SQL-99 이전 방식과 SQL-99 방식을 각각 사용하여 작성하세요).

## :: 결과 화면

$\equiv$	DEPTNO	DNAME	<b>EMPNO</b>	ENAME	SAL
٠	10	ACCOUNTING	7782	CLARK	2450
	10	ACCOUNTING	7839	KING	5000
	20	RESEARCH	7566	JONES	2975
	20	RESEARCH	7788	SCOTT	3000
	20	RESEARCH	7902	FORD	3000
	30	SALES	7698	BLAKE	2850

Q2 오른쪽과 같이 각 부서별 평균 급여, 최대 급여, 최소 급여, 사원수를 출력해 보세요(단 SQL-99 이전 방식과 SQL-99 방식을 각각 사용하여 작성하세요).

## ∷ 결과 화면

≣	DEPTNO	DNAME	AVG_SAL	MAX_SAL	MIN_SAL	CNT
٠	10	ACCOUNTING	2916	5000	1300	3
	20	RESEARCH	2175	3000	800	5
	30	SALES	1566	2850	950	6

Q3 모든 부서 정보와 사원 정보를 오른 쪽과 같이 부서 번호, 사원 이름순으로 정렬하여 출력해 보세요(단 SQL-99 이전 방식과 SQL-99 방식을 각각 사용하여 작성하세요).

## :: 결과 화면

	DEPTNO	DNAME	<b>EMPNO</b>	ENAME	JOB	SAL
٠	10	ACCOUNTING	7782	CLARK	MANAGER	2450
	10	ACCOUNTING	7839	KING	PRESIDENT	5000
	10	ACCOUNTING	7934	MILLER	CLERK	1300
	20	RESEARCH	7876	ADAMS	CLERK	1100
	20	RESEARCH	7902	FORD	ANALYST	3000
	20	RESEARCH	7566	JONES	MANAGER	2975
	20	RESEARCH	7788	SCOTT	ANALYST	3000
	20	RESEARCH	7369	SMITH	CLERK	800
	30	SALES	7499	ALLEN	SALESMAN	1600
	30	SALES	7698	BLAKE	MANAGER	2850
	30	SALES	7900	JAMES	CLERK	950
	30	SALES	7654	MARTIN	SALESMAN	1250
	30	SALES	7844	TURNER	SALESMAN	1500
	30	SALES	7521	WARD	SALESMAN	1250
	40	OPERATIONS				

Q4 다음과 같이 모든 부서 정보, 사원 정보, 급여 등급 정보, 각 사원의 직속 상관의 정보를 부서 번호, 사원 번호 순서로 정렬하여 출력해 보세요(단 SQL-99 이전 방식과 SQL-99 방식을 각각 사용하여 작성하세요).

## :: 결과 화면

	DEPTNO	DNAME	<b>EMPNO</b>	ENAME	MGR	SAL	DEPTNO_1	LOSAL	HISAL	GRADE	MGR_EMPNO	MGR_ENAME
٠	10	ACCOUNTING	7782	CLARK	7839	2450	10	2001	3000	4	7839	KING
	10	ACCOUNTING	7839	KING		5000	10	3001	9999	5		
	10	ACCOUNTING	7934	MILLER	7782	1300	10	1201	1400	2	7782	CLARK
	20	RESEARCH	7369	SMITH	7902	800	20	700	1200	1	7902	FORD
	20	RESEARCH	7566	JONES	7839	2975	20	2001	3000	4	7839	KING
	20	RESEARCH	7788	SCOTT	7566	3000	20	2001	3000	4	7566	JONES
	20	RESEARCH	7876	ADAMS	7788	1100	20	700	1200	1	7788	SCOTT
	20	RESEARCH	7902	FORD	7566	3000	20	2001	3000	4	7566	JONES
	30	SALES	7499	ALLEN	7698	1600	30	1401	2000	3	7698	BLAKE
	30	SALES	7521	WARD	7698	1250	30	1201	1400	2	7698	BLAKE
	30	SALES	7654	MARTIN	7698	1250	30	1201	1400	2	7698	BLAKE
	30	SALES	7698	BLAKE	7839	2850	30	2001	3000	4	7839	KING
	30	SALES	7844	TURNER	7698	1500	30	1401	2000	3	7698	BLAKE
	30	SALES	7900	JAMES	7698	950	30	700	1200	1	7698	BLAKE
	40	OPERATIONS										