

Chap07. 다중행 함수와 데이터 그룹화

Q1 다음과 같은 결과가 나오도록 SQL문을 작성해 보세요.

EMP 테이블을 이용하여 부서 번호(DEPTNO), 평균 급여(AVG_SAL), 최고 급여(MAX_SAL), 최저 급여(MIN_SAL), 인원 수(CNT)를 출력합니다. 단 평균 급여를 출력할 때 소수점을 제외하고 각 부서 번호별로 출력하세요.

:: 결과 화면

	DEPTNO	AVG_SAL	MAX_SAL	MIN_SAL	CNT
▶	30	1566	2850	950	6
	20	2175	3000	800	5
	10	2916	5000	1300	3

Q2 다음과 같은 결과가 나오도록 SQL문을 작성해 보세요.

같은 직책(JOB)에 종사하는 사원이 3명 이상인 직책과 인원수를 출력하세요.

:: 결과 화면

	JOB	COUNT(*)
▶	CLERK	4
	SALESMAN	4
	MANAGER	3

Q3 다음과 같은 결과가 나오도록 SQL문을 작성해 보세요.

사원들의 입사 연도(HIRE_YEAR)를 기준으로 부서별로 몇 명이 입사했는지 출력하세요.

:: 결과 화면

HIRE_YEAR	DEPTNO	CNT
1987	20	2
1982	10	1
1980	20	1
1981	10	2
1981	20	2
1981	30	6

Q4 다음과 같은 결과가 나오도록 SQL문을 작성해 보세요. 추가 수당(COMM)을 받는 사원 수와 받지 않는 사원 수를 출력하세요.

:: 결과 화면

EXIST_COMM	CNT
X	10
O	4

Q5 다음과 같은 결과가 나오도록 SQL문을 작성해 보세요. 각 부서의 입사 연도별 사원 수, 최고 급여, 급여 합, 평균 급여를 출력하고 각 부서별 소계와 총계를 출력하세요.

:: 결과 화면

DEPTNO	HIRE_YEAR	CNT	MAX_SAL	SUM_SAL	AVG_SAL
10	1981	2	5000	7450	3725
10	1982	1	1300	1300	1300
10		3	5000	8750	2916.66666666667
20	1980	1	800	800	800
20	1981	2	3000	5975	2987.5
20	1987	2	3000	4100	2050
20		5	3000	10875	2175
30	1981	6	2850	9400	1566.66666666667
30		6	2850	9400	1566.66666666667
		14	5000	29025	2073.21428571429