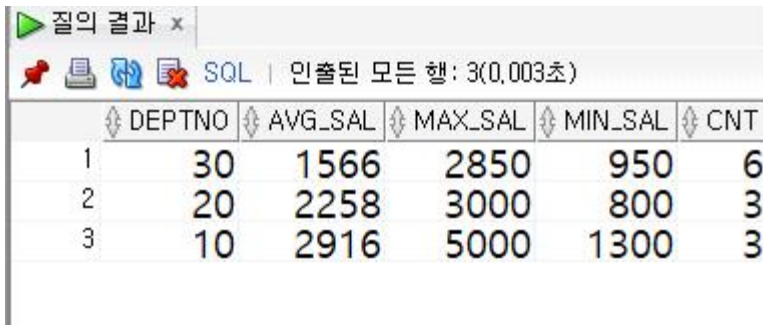


## <7장>

1. 다음과 같은 결과가 나오도록 SQL문을 작성해보세요.

EMP 테이블을 이용하여 부서번호(DEPTNO), 평균 급여(AVG\_SAL), 최고 급여(MAX\_SAL), 최저 급여(MIN\_SAL), 인원수(CNT)를 출력합니다. 단, 평균 급여를 출력할 때 소수점을 제외하고 각 부서 번호별로 출력하세요.

```
SELECT DEPTNO, TRUNC(AVG(SAL)) AS AVG_SAL, MAX(SAL) AS MAX_SAL, MIN(SAL) AS MIN_SAL, COUNT(*) AS CNT
FROM EMP
GROUP BY DEPTNO;
```



질의 결과 x

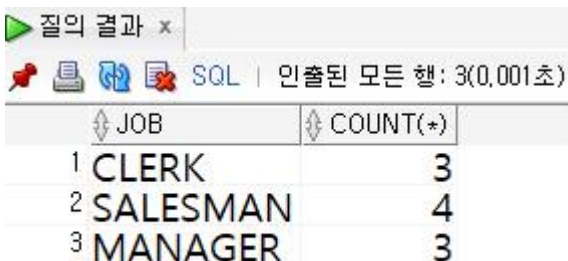
SQL | 인출된 모든 행: 3(0.003초)

	DEPTNO	AVG_SAL	MAX_SAL	MIN_SAL	CNT
1	30	1566	2850	950	6
2	20	2258	3000	800	3
3	10	2916	5000	1300	3

2. 다음과 같은 결과가 나오도록 SQL문을 작성해보세요.

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

```
SELECT JOB, COUNT(*) FROM EMP
GROUP BY JOB
HAVING COUNT(*) >= 3;
```



질의 결과 x

SQL | 인출된 모든 행: 3(0.001초)

	JOB	COUNT(*)
1	CLERK	3
2	SALESMAN	4
3	MANAGER	3

3. 다음과 같은 결과가 나오도록 SQL문을 작성해 보세요.

사원들의 입사연도(HIRE\_YEAR)를 기준으로 부서별로 몇 명이 입사했는지 출력해 보세요.

```
SELECT TO_CHAR(HIREDATE, 'YYYY') AS HIRE_YEAR, DEPTNO, COUNT(*) AS CNT
FROM EMP
GROUP BY TO_CHAR(HIREDATE, 'YYYY'), DEPTNO;
```

