\_\_

1. EMP 테이블에서 부서 인원이 4명보다 많은 부서의 부서번호, 인원수, 급여의 합을 출력하라.

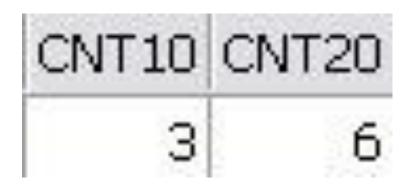
select deptno, count(\*), sum(sal)
from emp
group by deptno
having count(\*)>4

DEPTNO	COUNT(*)	SUM(SAL)
30	6	9400
20	5	10875

2. EMP 테이블에서 부서번호가 10 인 사원수와 부서번호가 30 인 사원수를 각각 출력하라.

select count(decode(deptno, 10, 1)) CNT10, count(decode(deptno, 30, 1)) CNT20 from emp

SELECT DEPTNO, COUNT(\*)
FROM EMP
GROUP BY DEPTNO
HAVING DEPTNO = 10 OR DEPTNO = 30;



\_\_\_

- 3. 각 사원 별 시급을 계산하여 부서번호, 사원이름, 시급을 출력하라.
- -- 조건 1. 한달 근무일수는 20일, 하루 근무시간은 8시간이다.
- -- 조건 2. 시급은 소수 두 번째 자리에서 반올림한다.
- -- 조건 3. 부서별로 오름차순 정렬
- -- 조건 4. 시급이 많은 순으로 출력

select deptno, ename, round((sal/20/8),1) 시급 from emp order by deptno, round((sal/20/8),1) desc

DEPTNO	ENAME	시급
10	KANG	31.3
10	CLARK	15.3
10	MILLER	8.1
20	SCOTT	18.8
20	FORD	18.8
20	JONES	18.6
20	ADAMS	6.9
20	SMITH	5
30	BLAKE	17.8
30	ALLEN	10
30	TURNER	9.4
30	MARTIN	7.8
30	WARD	7.8
30	JAMES	5.9

4. 각 부서 별 평균 급여가 2000 이상이면 초과, 그렇지 않으면 미만을 출력하라.

select deptno, (case WHEN (avg(sal)>2000) THEN '초과' ELSE '미만' END) 평균급여 from emp group by deptno order by deptno

DEPTNO	평균급여
10	초과
20	초과
30	미만

## 5. 1981 년 5월 31일 이후 입사자 중 커미션이 NULL 이거나 0인 사원의 커미션은 500으로 그렇지 않으면 기존 커미션을 출력하라.

select ename, decode(comm, NULL, '500', 0, '500',to\_char(comm)) as COMM from emp where hiredate>to\_date('1981-5-31')

ENAME	COMM	
MARTIN	1400	
CLARK	500	
KANG	500	
TURNER	500	
JAMES	500	
FORD	500	
MILLER	500	
SCOTT	500	
ADAMS	500	

\_\_

- 6. 현재 시간과 현재 시간으로부터 한 시간 후의 시간을 출력하라.
- -- 조건 1. 현재시간 포맷은 '4 자리년-2 자일월-
- 2 자리일 24 시:2 자리분:2 자리초'로 출력
- -- 조건 1. 한시간후 포맷은 '4 자리년-2 자일월-
- 2 자리일 24 시:2 자리분:2 자리초'로 출력

## select

to\_char(sysdate, 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS') 현재시간, to\_char(sysdate+1/24, 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS') 한시간후 from dual

현재시간	한시간후
2012-07-31 15:53:17	2012-07-31 16:53:17

7. 입사일로부터 지금까지 근무년수가 30년 이상 미만인 사원의 사원번호, 사원명, 입사일, 근무년수를 출력하라. -- 조건 1. 근무년수는 월을 기준으로 버림 (예:30.4년 = 30년, 30.7년=30년)

select empno,ename,hiredate, trunc((sysdate - hiredate)/365) 근무년수 from emp where trunc((sysdate - hiredate)/365)<30

<b>EMPNO</b>	ENAME	HIREDATE	근무년수
7788	SCOTT	1987-04-19	25
7876	ADAMS	1987-05-23	25