

--

1. EMP 테이블에서 부서 인원이 4 명보다 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 인원수와 부서번호가 30 인 인원수를 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;
```

CNT10	CNT20
3	6

--

3. 각 사원 별 시급을 계산하여 부서번호, 사원이름, 시급을 출력하라.

-- 조건 1. 한달 근무일수는 20 일, 하루 근무시간은 8 시간이다.

-- 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 5 월 31 일 이후 입사자 중 커미션이 NULL 이거나 0 인  
 사원의 커미션은 500 으로 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 30 년 이상 미만인 사원의 사  
원번호, 사원명, 입사일, 근무년수를 출력하라.

-- 조건 1. 근무년수는 월을 기준으로 버림 (예:30.4 년 = 30 년,  
30.7 년=30 년)

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

EMPNO	ENAME	HIREDATE	근무년수
7788	SCOTT	1987-04-19	25
7876	ADAMS	1987-05-23	25