

1. 인원수,최대 급여,최소 급여,급여의 합을 출력
2. 업무별 인원수를 구하여 출력
3. 최고 급여와 최소 급여의 차이는 얼마인가 출력
4. 각 부서별로 인원수, 급여 평균, 최저 급여, 최고 급여, 급여의 합을 출력(급여의 합이 많은 순으로)
5. 부서별, 업무별 그룹하여 결과를 부서번호, 업무, 인원수, 급여의 평균, 급여의 합을 출력(부서번호, 업무순으로 오름차순 정렬)
6. 업무별, 부서별 그룹하여 결과를 업무, 부서번호, 인원수, 급여의 평균, 급여의 합을 출력(출력결과는 업무순, 부서번호 순 오름차순 정렬)
7. 사원수가 5명이상 넘는 부서번호와 사원수를 출력
8. 사원수가 5명이상 넘는 부서명과 사원수를 출력
9. 업무별 급여의 평균이 3000이상인 업무에 대해서 업무명, 평균 급여, 급여의 합을 출력
10. 급여 합이 5000을 초과하는 각 업무에 대해서 업무와 급여합을 출력(급여 합계순 내림차순 정렬)

11. 부서별 급여평균, 부서별 급여합계, 부서별 최소급여를 출력
12. 위의 11번에서 나온, 부서별 급여평균들 최대치, 부서별 급여합들의 최대치, 부서별 최소급여들의 최대치를 출력
13. 사원 테이블에서 아래의 결과를 출력.

H_YEAR	COUNT(*)	MIN(SAL)	MAX(SAL)	AVG(SAL)	SUM(SAL)
80	1	800	800	800	800
81	10	950	5000	2282.5	2282.5
82	2	1300	3000	2150	4300
83	1	1100	1100	1100	1100

14. 아래의 결과를 출력(입사년도별 사원수)

1980	1
1981	10
1982	2
1983	1
TOTAL	14

15. 최대급여, 최소급여, 전체급여합, 평균을 출력

16. 부서별 인원수 출력

17. 부서별 인원수가 6명이상인 부서번호 출력

18. 급여가 높은 순서대로 등수를 부여하여 다음과 같은 결과가 나오게 하시오. (힌트 self join, outer join, group by, count사용)

ENAME	등수
KING	1
SCOTT	2
FORD	2
JONES	4

```

SELECT EMPNO, ENAME, SAL,
       RANK() OVER(ORDER BY SAL DESC) AS RANK,
       DENSE_RANK() OVER(ORDER BY SAL DESC) AS DENSE_RANK,
       ROW_NUMBER() OVER(ORDER BY SAL DESC) AS ROW_NUMBER
FROM EMP;

```

EMPNO	ENAME	SAL	RANK	DENSE_RANK	ROW_NUMBER
7839	KING	5000	1	1	1
7788	SCOTT	3000	2	2	2
7902	FORD	3000	2	2	3
7566	JONES	2975	4	3	4
7698	BLAKE	2850	5	4	5
7782	CLARK	2450	6	5	6
7499	ALLEN	1600	7	6	7
7844	TURNER	1500	8	7	8
7934	MILLER	1300	9	8	9
7521	WARD	1250	10	9	10
7654	MARTIN	1250	10	9	11
7876	ADAMS	1100	12	10	12
7900	JAMES	950	13	11	13
7369	SMITH	800	14	12	14