**Group Function**

1. EMP테이블에서 모든 SALESMAN에 대하여 급여의 평균, 최고액, 최저액, 합계를 구하여 출력하라.

1. EMP 테이블에 등록되어 있는 인원수,COMM의 합계,전체 사원의 COMM 평균, 등록되어 있는 부서의 수를 구하여 출력하라.

1. 부서별로 인원수, 평균급여, 최저 급여, 최고 급여를 구하여라.

1. 3번 문제에서 최대 급여가 3000 이상인 부서별로 출력하라.

1. 10번과 30번 부서에서 업무별 최소급여가 1500 이하인 업무와 최소급여를 출력하라.

1. 부서별 인원이 4명 이상인 부서별 인원수, 급여의 합을 출력하라.

1. 전체 급여가 5000을 초과하는 각 업무에 대해 업무와 급여 합계를 출력하라. 단, SALESMAN은 제외하고 급여 합계를 내림차순으로 정렬하라.

1. 부서별 평균 중 최대평균급여, 부서별 급여의 합 중 최대급여, 전체 급여에서 최소 급여, 전체 급여 에서 최대 급여를 출력하라.

1. 부서별 업무별 급여의 평균을 출력하는 SELECT문장을 작성하라. (세자리 구분기호)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| JOB | DEPTNO 10 | DEPTNO 20 | DEPTNO 30 | TOTAL |
| ANALYST |  | 3,000 |  | 3,000 |
| CLERK | 1,300 | 950 | 950 | 1,038 |
| MANAGER | 2,450 | 2,975 | 2,850 | 2,758 |
| PRESIDENT | 5,000 |  |  | 5,000 |
| SALESMAN |  |  | 1,400 | 1,400 |

1. 급여가 1000 이하인 인원수,1001에서 2000 사이의 인원수,2001에서 3000 사이의 인원수,3000 초과인 인원수를 출력하시오.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3000 초과 | 3000~2001 | 2000~1001 | 1000 이하 |
|  |  |  |  |

1. 부서별 급여평균과 업무별 급여평균과 매니저별 급여 평균을 출력.(Grouping sets를 이용)
2. 부서와 업무의 그룹별 인원 수와 부서와 매니저의 그룹별 인원수를 함께 출력.(Grouping sets 이용)

1. 업무와 부서별 급여의 합과 평균을 출력하고 업무별 급여 합과 평균을 함께 출력(Grouping sets 이용)

1. 전체합계, 부서별 합계,업무별 합계,업무별 부서별 합계 순서로 출력하라.

1. 부서별 매니저별 합계, 부서별 합계,전체 합계 순서로 출력하라.
2. 직위가 동일한 사람의 수를 표시하는 질의를 작성한다.
3. 관리자 목록 없이 관리자 수만 표시하고 열 이름을 Number Of Managers로 지정한다.