

<Quiz - 답>

1. employees 테이블로부터 전 사원의 최대 급여(Maximum), 최소 급여(Minimum), 급여의 합계(Sum), 평균 급여(Average)를 출력하시오.

(특히, 평균 급여는 일의 자리까지 반올림하여 출력하시오.)

```
SELECT MAX(salary) "Maximum", MIN(salary) "Minimum",  
       SUM(salary) "Sum", ROUND(AVG(salary),0) "Average"  
FROM employees;
```

2. employees 테이블로부터 업무(job_id)별 최대 급여(Maximum), 최소 급여(Minimum), 급여의 합계(Sum), 평균 급여(Average)를 출력하시오.

(특히, 평균 급여는 일의 자리까지 반올림하여 출력하시오.)

```
SELECT job_id, MAX(salary) "Maximum",  
       MIN(salary) "Minimum",  
       SUM(salary) "Sum",  
       ROUND(AVG(salary),0) "Average"  
FROM employees  
GROUP BY job_id;
```

3. employees 테이블로부터 동일 업무(job_id)를 수행하는 직원 수를 출력하는 구문을 작성하시오.

```
SELECT job_id, COUNT(*)  
FROM employees  
GROUP BY job_id;
```

4. employees 테이블로부터 매니저를 알 수 없는 사원은 제외하고 매니저별로 그룹화하여 매니저별 최소 급여를 출력하되 최소 급여가 \$6000 이상인 그룹만 출력하시오. 또한 최소 급여를 기준으로 내림차순으로 정렬하여 출력하시오.

```
SELECT manager_id, MIN(salary)  
FROM employees  
WHERE manager_id IS NOT NULL  
GROUP BY manager_id  
HAVING MIN(salary) >= 6000  
ORDER BY MIN(salary) DESC;
```

5. employees 테이블에서 최고 급여와 최저 급여의 차이를 출력하는 구문을 작성하시오.

```
SELECT MAX(salary) - MIN(salary) as DIFFERENCE  
FROM employees;
```

6. employees 테이블에서 관리자(manager_id) 수를 출력하시오.
(단, 컬럼 제목을 Number of Managers로 출력하시오.)

```
SELECT COUNT(DISTINCT manager_id) "Number of Managers"  
FROM employees;
```