

## &lt;Quiz&gt;

1. employees 테이블로부터 성이 "n"으로 끝나는 사원의 수를 구하는 쿼리구문을 작성하시오.

[case1] like 비교연산자 사용

[case2] substr 함수 사용

	COUNT(*)
1	3

```
SELECT COUNT(*)
FROM employees
WHERE last_name LIKE '%n';
```

```
SELECT COUNT(*)
FROM employees
WHERE right(last_name, 1) = 'n';
```

2. employees 테이블과 departments 테이블로부터 각 부서에 대한 부서번호, 부서이름, 위치 및 사원 수를 보여주는 쿼리구문을 작성하시오.  
단, 사원이 없는 부서도 출력을 시키시오.

	DEPARTMENT_ID	DEPARTMENT_NAME	LOCATION_ID	COUNT(E.EMPLOYEE_ID)
1	80	Sales	2500	3
2	110	Accounting	1700	2
3	10	Administration	1700	1
4	60	IT	1400	3
5	20	Marketing	1800	2
6	90	Executive	1700	3
7	50	Shipping	1500	5
8	190	Contracting	1700	0

```
SELECT d.department_id, d.department_name,
       d.location_id, COUNT(e.employee_id)
FROM employees e RIGHT OUTER JOIN departments d
ON e.department_id = d.department_id
GROUP BY d.department_id, d.department_name, d.location_id;
```

3. employees 테이블로부터 각 월의 16일 이전에 채용된 사원을 모두 출력하는 쿼리구문을 작성하시오.

	LAST_NAME	HIRE_DATE
1	De Haan	13-JAN-93
2	Hunold	03-JAN-90
3	Lorentz	07-FEB-99
4	Matos	15-MAR-98
5	Vargas	09-JUL-98
6	Abel	11-MAY-96
7	Higgins	07-JUN-94
8	Gietz	07-JUN-94

```
SELECT last_name, hire_date  
FROM employees  
WHERE day(hire_date) < 16;
```