

8-5. Quiz 정답

홍형경

chariehong@gmail.com

2020.11

Quiz

1. emp 테이블은 emp_no 컬럼에 기본 키가 잡혀 있다. 실습시간에 실행했던 아래 쿼리를 또 다시 실행하면 어떻게 될까? 그리고 그 이유는 무엇일까?

```
INSERT INTO emp
SELECT emp_seq.NEXTVAL,
       first_name || ' ' || last_name,
       salary, hire_date
FROM employees
WHERE department_id = 90;
```

정답 : 새로운 일련번호로 채번이 되면서 데이터가 입력됨

Quiz

2. 로또에서 1등중 가장 적은 당첨금이 나온 회차와 번호, 금액 조회

정답 :

```
SELECT a.seq_no
      ,a.draw_date
      ,b.win_person_no
      ,b.win_money
      ,a.num1 ,a.num2 ,a.num3
      ,a.num4 ,a.num5 ,a.num6 ,a.bonus
FROM lotto_master a
      ,lotto_detail b
WHERE a.seq_no = b.seq_no
      AND b.rank_no = 1
      AND b.win_person_no > 0
ORDER BY b.win_money ;
```

Quiz

3. 로또에서 번호가 연속되어 나온 회차와 번호 조회

정답 :

SELECT *

FROM lotto_master

WHERE num1 + 1 = num2

OR num2 + 1 = num3

OR num3 + 1 = num4

OR num4 + 1 = num5

OR num5 + 1 = num6

ORDER BY 1;

Quiz

4. 각 교통 수단별 사고 발생 대비 사망자 수 비율의 평균은?

정답 :

```
SELECT trans_type
      ,ROUND(AVG(death_person_num / total_acct_num * 100),0) death_per
FROM traffic_accident
WHERE total_acct_num > 0
GROUP BY trans_type;
```

Quiz

5. 2017년 미세먼지 평균 상태별 일 수 구하기

정답 :

```
SELECT std_name
      ,COUNT(*)
FROM ( SELECT b.std_name
      ,a.days
      ,a.pm10_avg
      ,b.pm10_start
      ,b.pm10_end
FROM fine_dust_standard b
      ,( SELECT TO_CHAR(a.meas_date, 'YYYY-MM-DD') days
      ,ROUND(AVG(a.pm10),0) pm10_avg
FROM fine_dust a
WHERE a.meas_date < TO_DATE('2018-01-01', 'YYYY-MM-DD')
GROUP BY TO_CHAR(meas_date, 'YYYY-MM-DD')
) a
WHERE b.org_name = 'WHO'
AND a.pm10_avg BETWEEN b.pm10_start
AND b.pm10_end
)
GROUP BY std_name;
```