

과제 1

```
SELECT
EMP.EMP_NO AS 직원번호
,EMP.EMP_NM AS 직원성명
,FAMR.EMP_REL_NO AS 배우자직원번호
,FAM.FAM_NM AS 자녀성명
,FAM.GENDER_CD AS 자녀성별
,FAM.BIRTH_YMD AS 자녀생년월일
,CASE WHEN EMP.EMP_NO = TWIN.EMP_NO THEN 'Y'
      ELSE 'N' END AS 쌍둥이여부
FROM EMP_C EMP,
FAM_C FAM,
FAM_REL_C FAMR,
(
  SELECT
    TWIN1.EMP_NO
    ,TWIN1.FAM_NM AS TWIN1
    ,TWIN2.FAM_NM AS TWIN2
```

```
FROM
  FAM_C TWIN1 , FAM_C TWIN2
WHERE TWIN1.EMP_NO = TWIN2.EMP_NO
AND TWIN1.REL_TYPE_CD = TWIN2.REL_TYPE_CD
AND TWIN1.REL_TYPE_CD = 'A27'
AND TWIN2.REL_TYPE_CD = 'A27'
AND TWIN1.FAM_NM <> TWIN2.FAM_NM-- 이름이 다른 조건
AND TWIN1.BIRTH_YMD = TWIN2.BIRTH_YMD -- 생년월일이 같을 조건
) TWIN
WHERE EMP.EMP_NO = FAM.EMP_NO
AND '20210321' BETWEEN EMP.HIRE_YMD AND EMP.RETIRE_YMD
AND FAM.REL_TYPE_CD = 'A27'
AND FAM.BIRTH_YMD BETWEEN '20120101' AND '20151231'
AND EMP.EMP_NO = FAMR.EMP_NO (+)
AND FAMR.REL_TYPE_CD (+) IN ('A02','A18')
AND EMP.EMP_NO = TWIN.EMP_NO (+)
AND FAM.FAM_NM = TWIN.TWIN1 (+);
```

심화 과제 1

- Salse_h
- 사용목적
- 직원이 판매한 상품에 대한 정보
- 특징
- Sales_date 컬럼은 해당 제품의 판매일시로 8자리 숫자로 날짜가 표현됨
- Seq_no 컬럼은 해당 사원이 하루동안 판매한 순서번호
- Sales_type 컬럼은 판매 제품의 종류를 대문자로 표시
- Sales_qty 컬럼은 해당 제품 판매할 때 실적
- Sale_price 컬럼은 해당 제품 판매할 때 금액

심화 과제 2

- `select sales_date "판매일수", emp_no "직원번호", sum(sales_qty) "실적합계", sum(sale_price) "금액합계", sum(sales_qty * sale_price) "실적수*금액 합계"`
- `from sales_h`
- `group by sales_date, emp_no;`

심화 과제 3

- `select sales_date "판매일수", emp_no "직원번호", sum(sales_qty) "실적합계"`
- `from sales_h`
- `group by rollup(emp_no, sales_date);`

심화 과제 4

- `select emp_no "판매번호", sum(sales_qty * sale_price) "실적수*금액합계", rank() over (order by sum(sales_qty * sale_price) desc) "순위"`
- `from sales_h`
- `group by emp_no;`