

문제1-1)

1. NL 조인으로 풀린다.

2. scolar sub query, 인라인뷰, 조건서브쿼리 등 모든 서브쿼리를 배제하고 하나의 메인쿼리로

최적의 SQL을 작성하세요.

3. group by는 꼭 필요한 최소칼럼으로 작성하세요.

동 쿼리의 결과로 집계테이블을 만들경우 PK 수준으로 작성 하세요.

문제1-2) order 테이블의 최적의 인덱스를 작성하세요.

SELECT order\_ym, cust\_md\_cd,

(SELECT cust\_md\_nm FROM cust\_cg\_67 WHERE cust\_md\_cd = c.cust\_md\_cd AND cust\_cd\_div = 'ABC')

cust\_md\_nm, order\_md\_cd, prod\_no, prod\_nm,

COUNT(qty), SUM(amt)

FROM (

SELECT substr(order\_dt, 1, 6) order\_ym, cust\_no, O.order\_md\_cd, CG.order\_md\_nm, O.prod\_no, P.prod\_nm

, COUNT(qty) qty, SUM(amt) amt

FROM order\_67 o, order\_cg\_67 cg, prod\_67 p

WHERE order\_dt BETWEEN '20180101' AND '20180630'

AND p.prod\_md\_cd in (SELECT prod\_md\_cd FROM prod\_cg\_67 WHERE prod\_md\_nm = '은하수')

AND cg.order\_md\_cd = '050'

AND o.prod\_no = p.prod\_no

AND o.order\_md\_cd = cg.order\_md\_cd

group by substr(O.order\_dt, 1, 6),

o.cust\_no, o.order\_md\_cd, cg.order\_md\_nm, o.prod\_no, p.prod\_nm

) x, cust\_67 c

WHERE x.cust\_no = c.cust\_no

GROUP BY x.order\_ym, c.cust\_md\_cd, order\_md\_cd, order\_md\_nm, x.prod\_no, X.prod\_nm