

6장

01 다음 SQL문 중 오류가 발생하는 것을 모두 고르시오.

- ①

```
SELECT *  
FROM 고객  
WHERE 마일리지 = MIN(마일리지);
```
- ②

```
SELECT 고객번호  
      ,담당자명  
      ,(SELECT COUNT(*) AS 주문건수  
        FROM 주문  
        WHERE 주문.고객번호 = 고객.고객번호  
      ) AS 주문건수  
FROM 고객;
```
- ③

```
SELECT *  
FROM 고객  
WHERE 마일리지 <= (SELECT AVG(마일리지)  
                   FROM 고객  
                   );
```
- ④

```
SELECT *  
FROM 고객  
WHERE 마일리지 <= SELECT AVG(마일리지)  
                   FROM 고객;
```

02 다음 설명 중 옳은 것은 무엇인가?

- ① 모든 서브쿼리는 조인으로 대체할 수 있다.
- ② HAVING절에도 서브쿼리를 작성할 수 있다.
- ③ FROM절에서 서브쿼리를 작성할 때는 별명을 생략할 수도 있다.
- ④ SELECT절에는 서브쿼리를 작성할 수 없다.

03 다음 SQL문 중 오류가 발생하지 않는 문장은 무엇인가?

- ①

```
SELECT *  
FROM 주문  
WHERE 주문번호 = (SELECT 고객번호  
                  FROM 고객  
                  WHERE 담당자명 = '한희수'  
                  );
```

```
② SELECT *  
FROM 주문  
WHERE 고객번호 = (SELECT 고객번호  
                   ,고객회사명  
                   FROM 고객  
                   WHERE 담당자명 = '한희수'  
                   );
```

```
③ SELECT *  
FROM 주문  
WHERE 고객번호 = (SELECT 고객번호  
                   FROM 고객  
                   );
```

```
④ SELECT *  
FROM 주문  
WHERE 고객번호 NOT IN (SELECT 고객번호  
                        FROM 고객  
                        WHERE 마일리지 <= 1000  
                        );
```

[실습문제]

01 제품 테이블에 있는 제품 중 단가가 가장 높은 제품명은 무엇인가?

02 제품 테이블에 있는 제품 중 단가가 가장 높은 제품의 주문수량합은 얼마인가?

03 '아이스크림' 제품의 주문수량합은 얼마인가?

04 '서울특별시' 고객들에 대해 주문년도별 주문건수를 보이시오