

3. SQL 기본 - 3

1. 실행 결과는? 1

[EMP_TBL]

EMPNO	SAL
100	1500
200	3000
300	2000

SELECT COUNT(*)
FROM EMP_TBL WHERE EMPNO>100 AND
SAL>=3000 OR EMPNO=200;

2. 2014년 11월부터 2015년 3월까지의 매출금액 합계를 출력하는 문장으로 옳은 것은? •

[테이블:월별매출]

년(PK)	월(PK)	매출금액
2014	01	1000
2014	02	2000
2014	03	3000
2014	11	4000
2014	12	5000
2015	01	6000
2015	02	7000
2015	03	8000
2015	11	9000
2015	12	10000

- ① SELECT SUM(매출금액) AS 매출금액합계
FROM 월별매출
WHERE 년 BETWEEN '2014' AND '2015'
AND 월 BETWEEN '03' AND '12'; -> 42000
- ② SELECT SUM(매출금액) AS 매출금액합계
FROM 월별매출
WHERE 년 IN ('2014', '2015')
AND 월 IN ('11', '12', '03', '04', '05'); -> 42000
- ③ SELECT SUM(매출금액) AS 매출금액합계
FROM 월별매출
WHERE (년='2014' OR 년='2015')
AND (월 BETWEEN '01' AND '03' OR
월 BETWEEN '11' AND '12'); -> 55000
- ④ SELECT SUM(매출금액) AS 매출금액합계
FROM 월별매출
WHERE 년='2014' AND 월 BETWEEN '11' AND '12'
OR 년='2015' AND 월 BETWEEN '01' AND '03';
-> 30000

3. 실행 결과는? 6

[TAB1]

C1	C2	C3
1	2	3
	2	3
		3

SELECT SUM(COALESCE(C1, C2, C3)) FROM TAB1;

C1= 1 C2= 2 C3= 3 SUM = 6

4. 아래 실행 결과 3개를 순서대로 작성하시오.

SELECT AVG(COL3) FROM TAB_A;
SELECT AVG(COL3) FROM TAB_A WHERE COL1>0;
SELECT AVG(COL3) FROM TAB_A WHERE COL1 IS
NOT NULL;

[TAB1]

COL1	COL2	COL3
30	NULL	20
NULL	40	0
0	10	NULL

(20+0)/2 = 10(NULL제외)

20

20

5. 직원테이블(EMP)이 직급(GRADE)별로 사원 500명,
대리 100명, 과장 30명, 차장 10명, 부장 5명, 직급이
정해지지 않은(NULL) 사람 25명으로 구성되어 있다.
아래 실행 결과 3개를 순서대로 작성하시오.

- 아래 -

SQL1) SELECT COUNT(GRADE) FROM EMP;
SQL2) SELECT GRADE FROM EMP WHERE GRADE
IN('차장', '부장', '널')
SQL3) SELECT GRADE, COUNT(*) FROM EMP
GROUP BY GRADE;

-> 645

15(차장이거나 부장이거나 NULL은 제외)

-> ALL