

조건절(where)에 사용되는 연산자 종류	설명
=	비교 대상에서 같은 조건을 검색 (같은것 )
!= , <>	비교 대상에서 같지 않은 조건을 검색 (같지않은것 )
>	비교 대상에서 큰 조건을 검색 (큰것 )
>=	비교 대상에서 크거나 같은 조건을 검색 ( 이상 )
<	비교 대상에서 작은 조건을 검색 ( 작은것 )
<=	비교 대상에서 작거나 같은 조건을 검색 (이하 )
BETWEEN a AND b	a 와 b 사이에 있는 범위 값을 모두 검색 (a 에서 b 까지 )
IS NULL/ IS NOT NULL	NULL 값을 검색 / NULL 이 아닌 값을 검색
A AND B	조건이 여러 개 일때 둘 다 만족하는 값 검색
A OR B	A 조건이나 B 조건 중 한가지라도 만족하는 값을 검색
NOT A	A 가 아닌 모든 조건을 검색 (조건부정 )
IN(a,b,c )	a 이거나 b 이거나 c 인 조건을 검색 (괄호안에 있는것만 )
NOT IN(a)	괄호안에 있는것만 제외하고 검색
LIKE	특정패턴을 가지고 있는 조건을 검색 ( '% , _ ' ) % :글자수에 제한이 없음 , _ : 한글자만

고객테이블(member\_tbl\_11)

	컬럼ID	컬럼명	형태	길이	NULL	비고
1	m_id	아이디	varchar2	5	NOT NULL	Primary Key
2	m_pw	비번	varchar2	5		
3	m_name	이름	varchar2	10		
4	m_tel	전화번호	varchar2	13		
5	m_birthday	생일	date			
6	m_point	포인트	number	6		
7	m_grade	등급	varchar2	2		'01': VIP , '02': 우수 , '03':브론즈

```
create table member_tbl_11(
  m_id  varchar2(5) not null  primary key ,
  m_pw  varchar2(5) ,
  m_name varchar2(10) ,
  m_tel varchar2(13) ,
  m_birthday date ,
  m_point number(6) ,
  m_grade varchar2(2)
);
commit;
```

```
insert into member_tbl_11 values ('m100' , '1234' , '성기훈' , '010-1111-2222' , '2004-01-01' , 100, '01');
insert into member_tbl_11 values ('m101' , '4444' , '김상우' , '010-2222-3333' , '2004-01-01' , 1500, '01');
insert into member_tbl_11 values ('m102' , '5555' , '김일남' , '010-3333-4444' , '2004-12-10' , 2000, '02');
insert into member_tbl_11 values ('m103' , '6666' , '이준호' , '010-4444-5555' , '2004-04-10' , 1900, '02');
insert into member_tbl_11 values ('m104' , '7777' , '김새벽' , '010-5555-6666' , '2004-09-12' , 3000, '03');
insert into member_tbl_11 values ('m105' , '8888' , '최덕수' , '010-6666-7777' , '2004-08-10' , 4800, '03');
insert into member_tbl_11 values ('m106' , '9999' , '이알리' , '010-7777-8888' , '2004-07-10' , 2900, '01');
insert into member_tbl_11 values ('m107' , '0101' , '김미녀' , '010-8888-9999' , '2004-06-09' , 1200, '01');
insert into member_tbl_11 values ('m108' , '0404' , '이정재' , '010-9999-8888' , '2004-05-19' , 3000, '03');
```

```
insert into member_tbl_11 ( m_id, m_pw, m_name , m_tel , m_birthday)
values ('m109' , '0448' , '박해수' , '010-7878-1111' , '2004-11-27' );
```

```
insert into member_tbl_11 ( m_id, m_pw, m_name , m_tel , m_birthday)
values ('m110' , '4848' , '위하준' , '010-8888-9090' , '2004-11-09');
```

```
commit;
```

## SELECT 쿼리문제 두 번째

(조건이 여러개 일 때)

AND( 둘 다 만족), OR ( 둘 중 하나 만족 )연산자

1. 고객등급이 '01'이고 포인트가 2000이상인 고객의 아이디, 이름 정보를 조회하시오

```
SELECT M_ID, M_NAME
FROM MEMBER_TBL_11
WHERE M_GRADE='01' AND M_POINT >= 2000;
```

2. 고객등급이 '01' 이거나 포인트가 2000이상인 고객의 아이디, 이름 정보를 조회하시오

```
SELECT M_ID, M_NAME
FROM MEMBER_TBL_11
WHERE M_GRADE='01' OR M_POINT >= 2000;
```

### LIKE

특정패턴을 가지고 있는 조건을 검색 ( '% , \_ ) . % : 자리수의 제한없음, \_ : 한 자리만

'%김' , '김%' , '%김%'

'\_김' , '김\_' , '\_김\_'

3. 김씨성을 가진 고객의 아이디, 이름, 등급 정보를 조회하시오

( 예 ) 김길동, 김홍식 , 김지성... 김으로 시작되는 이름)

```
SELECT M_ID, M_NAME , M_GRADE
FROM MEMBER_TBL_11
WHERE M_NAME LIKE '김%';
```

4. 이름이 수로 끝나는 고객의 아이디, 이름 , 등급 정보를 조회하시오

```
SELECT M_ID, M_NAME , M_GRADE
FROM MEMBER_TBL_11
WHERE M_NAME LIKE '%수';
```

5. 고객등급이 '01', '03' 인 고객의 아이디, 이름, 등급 정보를 조회하시오

( IN 연산자 사용해 주세요)

```
SELECT M_ID, M_NAME , M_GRADE
FROM MEMBER_TBL_11
WHERE M_GRADE IN( '01', '03');    // WHERE M_GRADE='01' OR M_GRADE='03'
```

6. 고객등급이 '01', '02' 이 아닌 고객의 아이디, 이름, 등급 정보를 조회하시오

( NOT IN 연산자 사용 해 주세요)

```
SELECT M_ID, M_NAME , M_GRADE
FROM MEMBER_TBL_11
WHERE M_GRADE NOT IN( '01', '02');    // WHERE M_GRADE != '01' OR M_GRADE='03'
```

7. 고객등급이 '02' 이거나 이름이 이씨성을 가진 고객의 정보의 아이디와 이름 , 등급 정보를 조회 하시오

```
SELECT M_ID, M_NAME , M_GRADE  
FROM MEMBER_TBL_11  
WHERE M_GRADE ='02' OR M_NAME LIKE '이%' ;
```

8. 생일이 2004-05-01이전에 태어나거나 고객등급이 '03'인 고객의 아이디, 이름, 생일 정보를 조회하시오

```
SELECT M_ID, M_NAME , M_GRADE  
FROM MEMBER_TBL_11  
WHERE M_BIRTHDAY <= '2004-05-01' OR M_GRADE ='03' ;
```