-SELECT 문법 (데이터 조회)

```
SELECT   필드명
FROM     테이블명
WHERE    필드 = 데이터값
```

❖ **데이터 조회**: (customer.sql)

[실습 1] (SELECT 기초, NULL, LIKE, Order by)

고객(고객번호, 고객명, 거주지, 포인트)

```
CREATE   TABLE    customer (
  cno       char(4)        NOT   NULL   ,
  cname    varchar(10)    NOT   NULL   ,
  city       varchar(20)   ,
  point      int   ,
  CONSTRAINT   pk_customer_cno   PRIMARY   KEY(cno)
);
insert into customer values('c101','홍길동','서울',500);
insert into customer values('c102','임꺽정','인천',300);
insert into customer values('c103','박찬호','안양',800);
insert into customer values('c204','신동엽','과천',350);
insert into customer values('c205','정진우','고양',400);
/* 새 레코드를 추가하고 SELECT문 예제 실습하시오 */
insert into customer values('c307','정동우','서울', NULL);
```

테이블 이름	열 이름	데이터 형식	NULL 유무	기본키
customer	cno	char(4)	NOT NULL	PK
	cname	varchar(10)	NOT NULL	
	city	varchar(20)		
	point	int		

Result Grid | Filter Rows:

cno	cname	city	point
c101	홍길동	서울	500
c102	임꺽정	인천	300
c103	박찬호	안양	800
c204	신동엽	과천	350
c205	정진우	고양	400
c307	정동우	서울	NULL
NULL	NULL	NULL	NULL

```
/* customer(cno, cname, city, point)          --고객(고객번호, 고객명, 거주지, 포인트)  */
--1-1) 테이블의 모든 열을 검색하라
--1-2) 테이블의 모든 열을 검색(필드명 사용)
--1-3) 고객의 고객명, 거주지를 검색하라(테이블의 특정 열을 검색)
--1-4) cname 은 성명, city는 거주지로 출력하라(화면에 표시되는 열 이름 변경하여 검색)
--1-5) customer 테이블에서 거주지를 검색하라
--1-6) 거주지를 검색하는데 중복 행을 제거하여 한 번씩만 검색하라

--2-1) 고객번호가 c101 인 고객의 모든 정보를 검색하라
--2-2) 포인트가 400 이하인 고객의 모든 정보를 검색하라
--2-3) 거주지가 서울 이면서 포인트가 500 이상인 고객의 이름, 거주지, 포인트를 검색하라
--2-4) 거주지가 서울 이거나 포인트가 500 이상인 고객의 이름, 거주지, 포인트를 검색하라
--2-5) 포인트가 350 부터 500 사이인 고객이름, 거주지, 포인트를 검색하라
--부등호 사용
--BETWEEN … AND 사용

--2-6) 거주지가 서울 이거나 안양인 고객번호, 이름, 거주지를 검색하라
--부등호 사용
--IN 사용

--2-7) 거주지가 서울이 아니거나 안양이 아닌 고객번호, 이름, 거주지를 검색하라
--부등호 사용
--NOT IN 사용

--3-1) 정씨 성을 가진 고객의 모든 열을 검색하라
--3-2) 이름에 '동' 자가 들어가는 고객의 모든 열을 검색하라
--3-3) 이름의 세번째 글자가 '우' 자가 들어가는 고객의 모든 열을 검색하라
--3-4) 성이 홍씨, 박씨, 정씨인 고객을 검색하라
--성이 홍씨, 박씨, 정씨가 아닌 고객을 검색하라
--3-5) 포인트가 없는 고객의 번호, 이름, 포인트를 검색하라
--포인트가 있는 고객의 번호, 이름, 포인트를 검색하라

--4-1) 고객 테이블에서 이름을 오름차순 정렬하라
--4-2) 거주지가 서울인 고객의 모든 데이터를 검색하는데, 이름의 오름차순 정렬하여 출력하라
--4-3) 거주지의 오름차순으로 정렬하고, 거주지가 같으면 포인트의 내림차순으로 정렬하라
--4-4) 포인트가 많은 순으로(내림차순) 먼저 정렬하고, 같은 포인트는 이름의 오름차순으로 정렬하고
--이름이 같으면 거주지의 오름차순으로 정렬하여 검색하라
--4-5) 다음의 의미는?
SELECT       cno,  cname,  city,  point
FROM         customer
ORDER  BY  3;
```