-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)

테이블 이름	열 이름	데이터 형식	NULL 유무	기본키
customer	cno	char(4)	NOT NULL	PK
	cname	varchar2(12)	NOT NULL	
	city	varchar2(20)	NULL	
	point	int	NULL	

```
CREATE   TABLE    customer (
  cno       char(4)        NOT   NULL   ,
  cname   varchar2(12)    NOT   NULL ,
  city       varchar2(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);
```

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

```
/* 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;
```