

```

--1.유공과와 생물과, 식영과 학생을 검색하고 오름차순으로 정렬하시오(in 연산자 사용)
select * from STUDENT where MAJOR in('유공','식영','생물') order by SNO asc;
--2.평점이 2.0에서 3.0사이인 학생을 검색하시오(between and 연산자 사용)
select * from STUDENT where AVR between 2.0 and 3.0;
--3.성과 이름이 각각 1글자인 교수를 검색하라
select * from PROFESSOR where PNAME like '___';

--GROUP BY / HAVING

--문제1) 화학과를 제외하고 학과별로 학생들의 평점 평균을 검색하시오 (GROUP, HAVING)
----- 평균을 소수이하 2째 자리에서 반올림
-----테이블 : STUDENT
select MAJOR ,round(avg(AVR),2)
from STUDENT
group by major
having (major) != '화학';

--문제2) 화학과를 제외한 각 학과별 평균 평점 중에 평점이 2.0 미만인 정보를 검색하시오
-----테이블 : STUDENT
select MAJOR
from STUDENT
group by MAJOR
having (round(avg(AVR),2))<2.0 and (major) != '화학';

--JOIN
--문제1) 화학과 1학년 학생의 기말고사 성적을 검색하시오
--테이블 : STUDENT ST, SCORE SC, COURSE CO
--컬럼 : SNO, SNAME, MAJOR, SYEAR, CNO, CNAME, RESULT
select SNAME,MAJOR,RESULT
from STUDENT
join SCORE using(sno)
where MAJOR ='화학' and SYEAR ='1'
order by 3;

--문제2) 화학과 1학년 학생의 일반화학 기말고사 점수를 검색하시오
--테이블 : STUDENT ST, SCORE SC, COURSE CO
--컬럼 : SNO, SNAME, MAJOR, SYEAR, CNO, CNAME, RESULT
select SNAME,CNAME,RESULT
from STUDENT
join SCORE using(sno)
join COURSE using (cno)
where CNAME= '일반화학' and SYEAR ='1'
order by 3;

```

--문제3) 학생중에 동명이인을 검색하여 이름으로 오름차순하고, 만약 같은 이름은 번호로 오름차순하시오
--테이블 : *STUDENT*