

- 求男同学的总人数和平均年龄
- 求选修课程2的学生的最高分和最低分
- 求每个同学平均成绩
- 统计基本表S中男同学的每一年龄组（超过50人）的学生人数，要求查询结果按人数升序排列，人数相同按年龄降序排列
- 查询学号在1-500之间至少选修了两门课程的学生学号及其选修的课程数, 并对课程数降序排序。



➤图为学生-课程数据库中的student关系、Course关系、SC关系

SC:

Sno	Cno	Grade
95001	1	92
95001	2	85
95001	3	88
95002	2	90
95002	3	90

Student:

Sno	Sname	Ssex	Sage	Sdept
95001	李勇	男	20	CS
95002	刘晨	女	19	IS
95003	王敏	女	18	MA
95004	张立	男	19	IS

Course:

Cno	Cname	Cpno	Ccredit
1	数据库	5	4
2	数学		2
3	信息系统	1	4
4	操作系统	6	3
5	数据结构	7	4
6	数据处理		2
7	PASCAL语言	6	4



❖ 求男同学的总人数和平均年龄

Select count(*), AVG(age)

From student

Where sex='男'



❖ 求选修课程2的学生的最高分和最低分

Select max(grade), min(grade)


From sc

Where cno='2'



求每个同学平均成绩

```
select sno , avg(grade)
from SC
group by sno;
```



统计基本表S中男同学的每一年龄组（超过50人）的学生人数，要求查询结果按人数升序排列，人数相同按年龄降序排列

```
select sage, count(sno) as num
from student
where ssex='男'
group by sage
having count(*)>50
Order by num , sage desc
```

查询学号在1-500之间至少选修了两门课程的学生学号及其选修的课程数,并对课程数降序排序

```
SELECT Sno,COUNT(Cno)
FROM SC
WHERE Sno BETWEEN '1' AND '500'
GROUP BY Sno
HAVING COUNT(Cno)>1
ORDER BY COUNT(Cno) DESC
```

