**数据库中有学生属性表，与学生成绩表如下图所示。按要求写出SQL语句 表：学生属性表**

1：数据库中有学生属性表，与学生成绩表如下图所示。按要求写出SQL语句  
表：学生属性表  
ID 学号 姓名 性别 专业  
1 200830265011 张三 男 软件工程  
2 200830265012 李四 男 软件工程  
3 200830265023 王五 男 数字艺术  
4 200830265029 小红 女 数字艺术  
5 200830265027 小王 男 软件工程  
   
表：学生成绩表  
学生ID 数学成绩 英语成绩 体育成绩 C++  
200830265011 92 90 85 87  
200830265012 87 92 90 78  
200830265023 70 82 92 76  
200830265027 65 70 66 65  
200830265029 40 60 80 78  
1查询数学成绩优秀（成绩）80）的学生的学号  
2查询有挂科学生的姓名  
3查询C++成绩合格学生的人数。

怎么写这三个问题的查询语句？用select语句写  
1查询数学成绩优秀（成绩）80）的学生的学号  
2查询有挂科学生的姓名  
3查询C++成绩合格学生的人数。

1查询数学成绩优秀（成绩）80）的学生的学号  
select 学生ID from 学生成绩表 where 数学成绩>=80  
2查询有挂科学生的姓名  
select b.姓名 from 学生成绩表 a   
left join 学生属性表 b on a.学生ID=b.学生ID   
where (数学成绩<60 or 英语成绩<60 or 体育成绩<60 or C++<60)  
3查询C++成绩合格学生的人数  
select count(学生ID) from 学生成绩表 where C++ >=60