答案：

1.Π学号，姓名，课程名，分数(σ奖学金>0∧专业=国际贸易(学生∞学习∞课程))

2.Π课程号，名称，学分(σ分数=100(学习∞课程))

3.Π学号，姓名，专业(σ奖学金<=0∧分数>95(学生∞学习))

4.Π学号，姓名，专业(学生)—Π学号，姓名，专业(σ分数<80(学生∞学习))

答案：

1.П学号，姓名，课程名，分数(σ专业='英语'(学生∞学习∞课程))

2.П学号，姓名，专业，分数(σ分数>90∧名称='数据库原理'(学生∞学习∞课程))

3.П学号，姓名，专业(学生)-П学号，姓名，专业(σ课程号='C135'(学生∞学习))

4.П学号，姓名，专业(学生)-П学号，姓名，专业(σ分数<60(学生∞学习))

（1）Πc#（σS#=’95001’ΛG>=60(SC)）（3分）

（2）ΠS#,SN（σCN=’数据库概论’ (C) σG=80νG=90 (SC) S）（3分）

（3）ΠS#,SN,SD（S （ΠS#,C#(SC)÷ΠC#(C)））（3分）