三、操作题（共2题，每题10分）

**1.请写出每题正确的代码**

数据库xuexiao中有三张表：

create database xuexiao;

use xuexiao;

create table sc (sno varchar(20), cno varchar(20), grade int);

create table course (cno varchar(20), cname varchar(20), hours int);

create table student (sno varchar(20), sname varchar(20), ssex char(10), sage int, sdept varchar(20));

insert into student values

("9512101","李勇","男",19,"计算机系"),

("9512102","刘晨","男",20,"计算机系"),

("9512103","王敏","女",20,"计算机系"),

("9512103","王敏","女",20,"计算机系"),

("9521101","张立","男",22,"信息系"),

("9521102","吴宾","女",21,"信息系"),

("9521103","张海","男",20,"信息系"),

("9531101","钱小力","女",18,"数学系"),

("9531102","王大力","男",19,"数学系");

insert into course values

("c01","计算机文化学",70),("c02","VB",90),

("c03","计算机网络",80),("c04","数据库基础",108),

("c05","高等数学",180),("c06","数据结构",72);

insert into sc values

("9512101","c01",90),

("9512101","c02",86),

("9512101","c06",null),

("9512102","c02",78),

("9512102","c04",66),

("9521102","c01",82),

("9521102","c02",75),

("9521102","c04",92),

("9521102","c05",50),

("9521103","c02",68),

("9521103","c06",null),

("9531101","c01",80),

("9531101","c05",95);

**（1）查询哪些学生的年龄相同,要求列出年龄相同的学生的姓名和年龄。**

**（2）分别查询信息系和计算机系的学生的姓名、性别、修课名称、修课成绩,**

**--并要求将这两个查询结果合并成一个结果集,**

**--并以系名、姓名、性别、修课名称、修课成绩的顺序显示各列。**

**2. 请写出每题正确的代码**

数据库cdadb中有三张表，表结构如下：

customer 的表结构:

属性名称 类型与长度 中文含义 备注

c\_id char(6) 客户标识 主键，非空

name varchar(30) 客户姓名 非空

location Varchar(30) 工作地点

salary decimal(8,2) 工资

bank 的表结构:

属性名称 类型与长度 中文含义 备注

b\_id char(5) 银行标识 主键，非空

bank\_name char(30) 银行名次 非空

deposite 的表结构:

属性名称 类型与长度 中文含义 备注

d\_id int 存款流水号 主键，非空，自增

c\_id char(6) 客户标识 外键，关联 customer 表的 c\_id

b\_id char(5) 银行标识 外键，关联 bank 表的 b\_id

dep \_date date 存入日期

dep\_type char(1) 存款期限 1，3，5 分别代表 1 年期、3 年期和 5 年期

amount decimal(8,2) 存款金额

数据如下：

customer 的数据

c\_id name location salary

101001 孙杨 广州 1234

101002 郭海 南京 3526

101003 卢江 苏州 6892

101004 郭惠 济南 3492

101005 徐昊 北京 5200

bank 的数据

b\_id bank\_name

B0001 工商银行

B0002 建设银行

B0003 中国银行

B0004 农业银行

deposite 的数据

d\_id c\_id b\_id dep\_date dep\_type amount

1 101001 B0001 2011-04-05 3 42526

2 101002 B0003 2012-07-15 5 66500

3 101003 B0002 2010-11-24 1 42366

4 101004 B0004 2008-03-31 1 62362

5 101001 B0003 2002-02-07 3 56346

6 101002 B0001 2004-09-23 3 353626

7 101003 B0004 2003-12-14 5 36236

8 101004 B0002 2007-04-21 5 26267

9 101001 B0002 2011-02-11 1 435456

10 101002 B0004 2012-05-13 1 234626

11 101003 B0003 2001-01-24 5 26243

12 101004 B0001 2009-08-23 3 45671

**（1）对 deposite、customer、bank 进行查询，查询条件为 location 在广州、苏州、济南的客户，存款在300000 至 500000 之间的存款记录，显示客户姓名 name、银行名称 bank\_name、存款金额 amount.**

**（2）对 deposite 表进行统计，按银行统计存款总数，显示为 b\_id,total.**