(面向对象的思想) 请设计一个类Demo，这个类包含如下操作：

A:求两个数的和。

B:判断两个数是否相等。

C:输出九九乘法表。

class Damo

{

//A:求两个数的和。

/\*

思路:要求两个数的和,成员变量为两个数,成员方法是求和

\*/

//定义成员变量:numble1,numble2

int numble1;

int numble2;

//定义成员方法

public int sum()

{

return (numble1 + numble2);

}

//----------------------------------------------------------

//B:判断两个数是否相等

//定义成员方法

public boolean compare()

{

return((numble1 == numble2)? true:false);

}

//----------------------------------------------------------

//C:输出九九乘法表

public void product(int a,int b)

{

for (int x = numble1;x <= numble2 ;x++ )

{

for (int y = numble1;y <= x ;y++ )

{

System.out.print(x+"\*"+y+"="+y\*x+"\t");

}

System.out.println();

}

}

}

//创建测试类

class DamoTest

{

public static void main(String[] args)

{

//给成员变量赋值

Damo D = new Damo();

D.numble1 = 2;

D.numble2 = 9;

System.out.println(D.numble1);

System.out.println(D.numble2);

System.out.println(D.sum());

System.out.println("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

System.out.println(D.numble1+"与"+D.numble2+"是否相等"+D.compare());

System.out.println("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

if (D.numble1 <= D.numble2)

{

D.product(D.numble1,D.numble2);

}

else

System.out.println("乘法表打印出错");

}

}

2.（封装）根据如下需求，完成代码(按照标准格式写，封装)，然后在测试类中测试。

需求一：

手机类Phone

属性:品牌brand,价格price

行为:打电话call,发短信sendMessage,玩游戏,playGame

需求二：

人类Person

属性:姓名name,年龄age,性别gender

行为:学习study,睡觉sleep

需求三：

女朋友类GirlFriend

属性 ： 名字 ，年龄，身高，体重

行为 ： 学习，洗衣服，做饭,购物，化妆

public class phone {

String brand;

int price;

public void call(){

System.out.println("打电话");

}

public void sendMessage(){

System.out.println("发短信");

}

public void playGame(){

System.out.println("玩游戏");

}

}

public class person {

String name;

int age;

String grender;

public void study(){

System.out.println("学习");

}

public void sleep(){

System.out.println("睡觉");

}

}

public class girlFriend {

String name;

int age;

double high;

double weight;

public void study(){

System.out.println("学习");

}

public void wishShirt(){

System.out.println("洗衣服");

}

public void makeDinner(){

System.out.println("做饭");

}

public void shopp(){

System.out.println("购物");

}

public void dressing(){

System.out.println("化妆");

}

}