**1、（随机数应用）**

随机生成5个10以内的整数，要求这几个数不重复，输出这5个数，并找出最大值和最小值。

**2、（继承的应用）**

有类

class person{

String name;

public person(String name){

this.name=name;

}

public void printInfo()

{

System.out.println(“姓名:”+name);

}

要求写一个子类Student继承该类；

该类除了姓名为，还有专业（major）,

构建子类的构造方法；

重写printInfo()方法，要求输出姓名，专业；

构建一个测试类，生成子类实例，并调用方法输出姓名，专业。

**3.参考教材，实现文件复制。**