题目13：最短路径问题

随机生成10组整数数字（x, y），它们代表屏幕上的互不相同的10个点，x,y的取值范围均在[0,100]。假设从坐标原点出发，经过上述10个点各一次并回到坐标原点，经历的最短路径是多少？并给出路径上经历的点的顺序（点的编号）。

**考查内容及相关知识点：**

（1）主要考查对实际问题的分析能力以及如何用程序解决实际问题。

（2）运用循环结构，一维数组、二维数组、结构体等知识点，数据的格式化输入和输出，函数的定义和调用。