

[作业]:

- 1、用Schrage方法编写随机数子程序，用指定间隔（非连续 $l > 1$ ）两个随机数作为点的坐标值绘出若干点的平面分布图。再用 $\langle x^k \rangle$ 测试均匀性（取不同量级的 N 值，讨论偏差与 N 的关系）、 $C(l)$ 测试其2维独立性（总点数 $N > 10^7$ ）。
- 2、用16807产生器测试随机数序列中满足关系 $X_{n-1} > X_{n+1} > X_n$ 的比重。讨论Fibonacci延迟产生器中出现这种关系的比重。