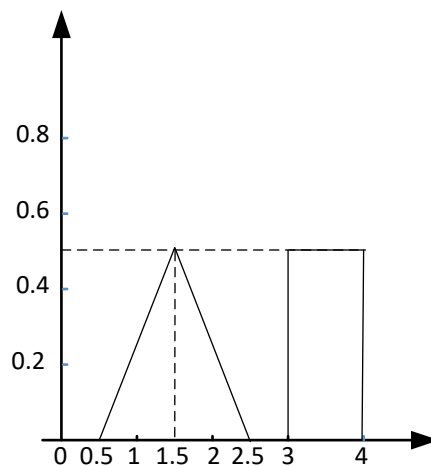


编程实现：

- 1、 使用 Parzen 窗估计（分别使用方窗、正态窗）方法实现以下待估密度函数的估计：

$$P(x) = \begin{cases} 1 & -2.5 < x < -2 \\ 0.5 & 2.5 < x < 3.5 \\ 0 & \text{otherwise} \end{cases}$$

- 2、 使用  $K_N$ -近邻估计法实现如下图所示分布的估计：



- 要求：
- 1) 可以 2~3 人一组，自由结合（一旦结合后，不再变动）；
  - 2) 提交电子文档：实验报告（包括必要的说明及程序运行结果）及程序；
  - 3) 每组作业压缩至一个文件（命名方法：姓名+学号）。