|  |
| --- |
| **數值分析110-2**  **數值實作0330** |

對於以下的函數：

請將此函數等分為N等分，並取N=16 ()

1. 請計算函數*f(x)*在這17點的值 (3.23已經做過)。
2. 請應用1.以及數值積分的梯形法計算函數*f(x)*的積分值。
3. 請應用1.以及數值積分的Simpson法計算函數*f(x)*的積分值。