

103-1 計算機概論期末考

Matlab

1. 計算 100 !
2. (1)建立一個 10*4 的亂數矩陣，矩陣值為介於 0-1000 的整數（四捨五入）
(2)計算第二行值的平均數

3. 仿繪出右圖

要求：

x 範圍為 0~10 間取 64 個點

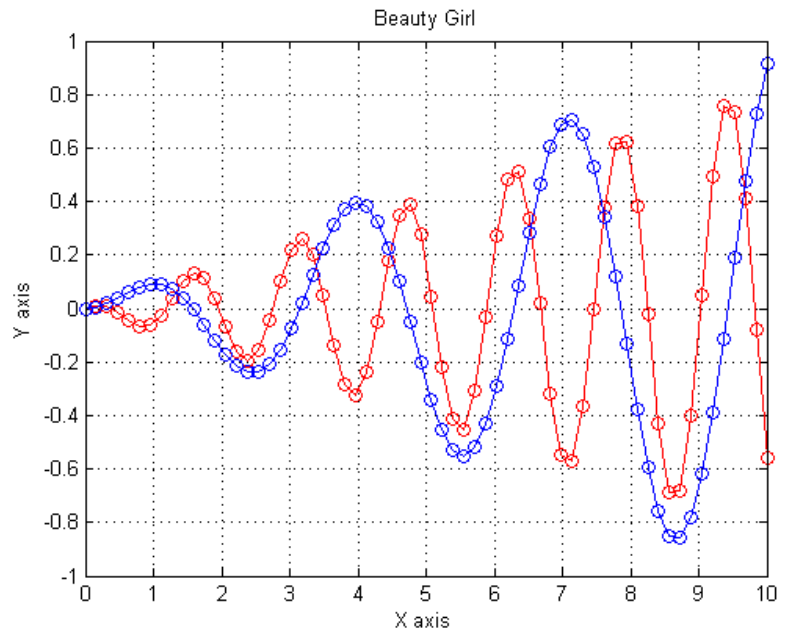
y1 為 $y1 = x \cdot \cos(4 \cdot x) / 12$

y2 為 $y2 = x \cdot \sin(2 \cdot x) / 10$

（回想一下點乘的意義）

兩條線顏色區分、格點、圈圈

圖片標題、x 軸、y 軸標題



GMT

畫一張台灣地圖，標上以下百岳的座標位置，旁邊要有文字標示

玉山主峰 120.96 23.47 YuShan

奇萊主峰 121.32 24.09 Qilai

小霸尖山 121.25 24.46 Babo Papak

*交卷時請回答如何解此題（譬如說 if for while 大概怎麼寫），不用寫程式：

兩光法師時常替人占卜，他的占卜規則很簡單，輸入一個日期，然後依照下面的公式：

M=月

D=日

$S = (M * 2 + D) \bmod 3$ （也就是說 S 是除以 3 的餘數）

得到 S 的值，再依照 S 的值從 0 到 2 分別給與 普通、吉、大吉 等三種不同的運勢

輸入：月份、日期

ex: 1 1

1 2

輸出：運勢

普通

吉