

科學計算軟體 HW3

Student ID : < **Student ID** >

請使用 MATLAB 完成以下題目：

◎以下圖形的  $x$  範圍皆為  $[0, 2\pi]$ 。

1. 畫出  $\sin(100x)$  和  $\sin(90x)$  疊合後的圖形。
2. 用「紅色」畫出  $2\cos(5x)$  和  $-2\cos(5x)$  的圖形，並疊在第一題的圖上。