科學計算軟體 HW3

Student ID : < Student ID >

請使用 MATLAB 完成以下題目:

- 1. 拍音(Beating)
 - \odot 以下圖形的 x 範圍皆為 $[0,2\pi]$ 。
 - \odot 圖片標題:100Hz+150Hz $\Rightarrow f_{beat} = 25$ Hz
 - ⊚在右下角放置 Legend,標示兩小題的圖形。
 - (a) 畫出 $\sin(100x)$ 和 $\sin(150x)$ 疊合後的圖形。
 - (b) 用「紅色」畫出 $2\cos(25x)$ 和 $-2\cos(25x)$ 的圖形,並疊在(a)小題的圖上。