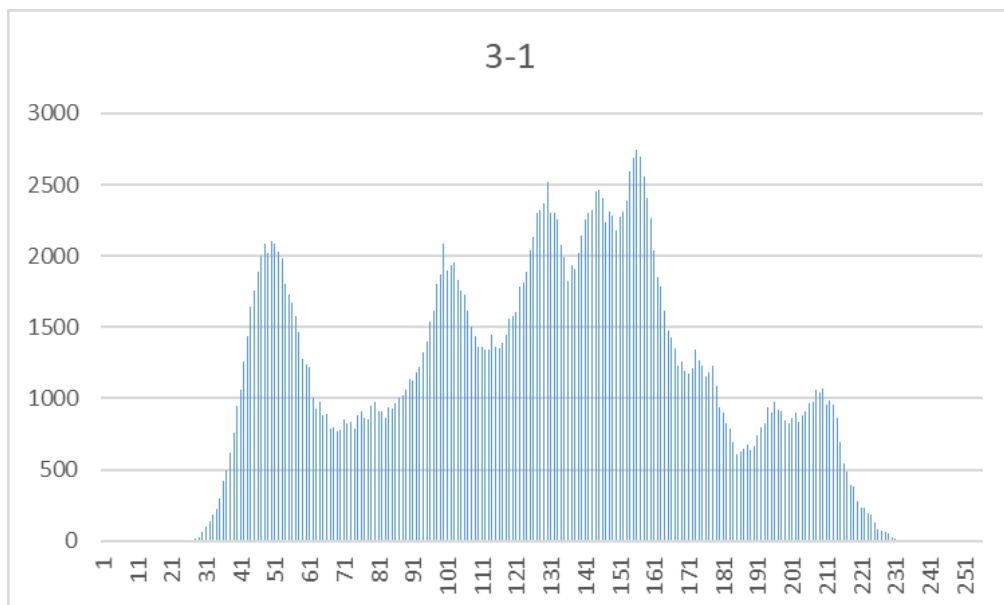


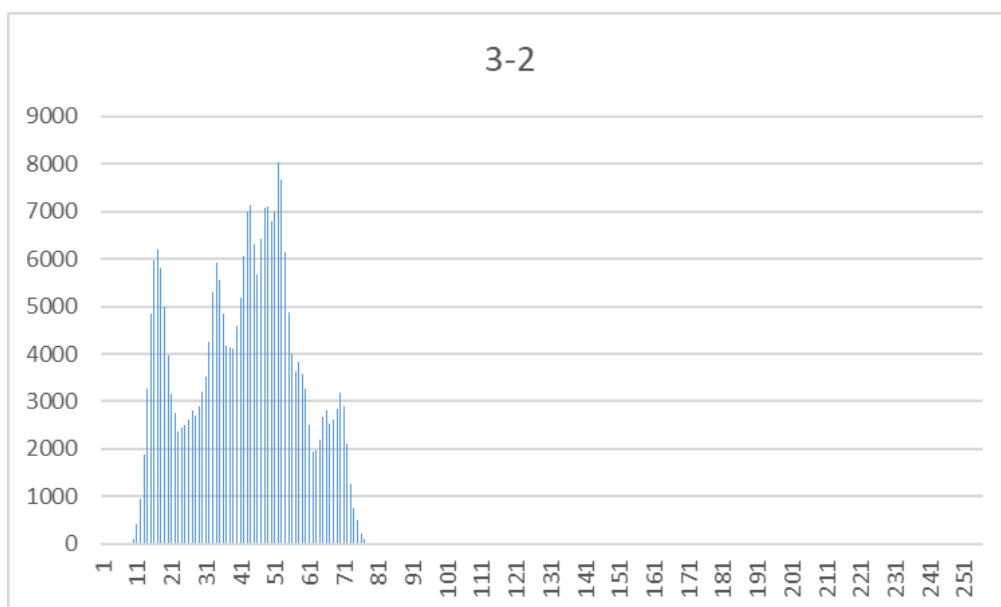
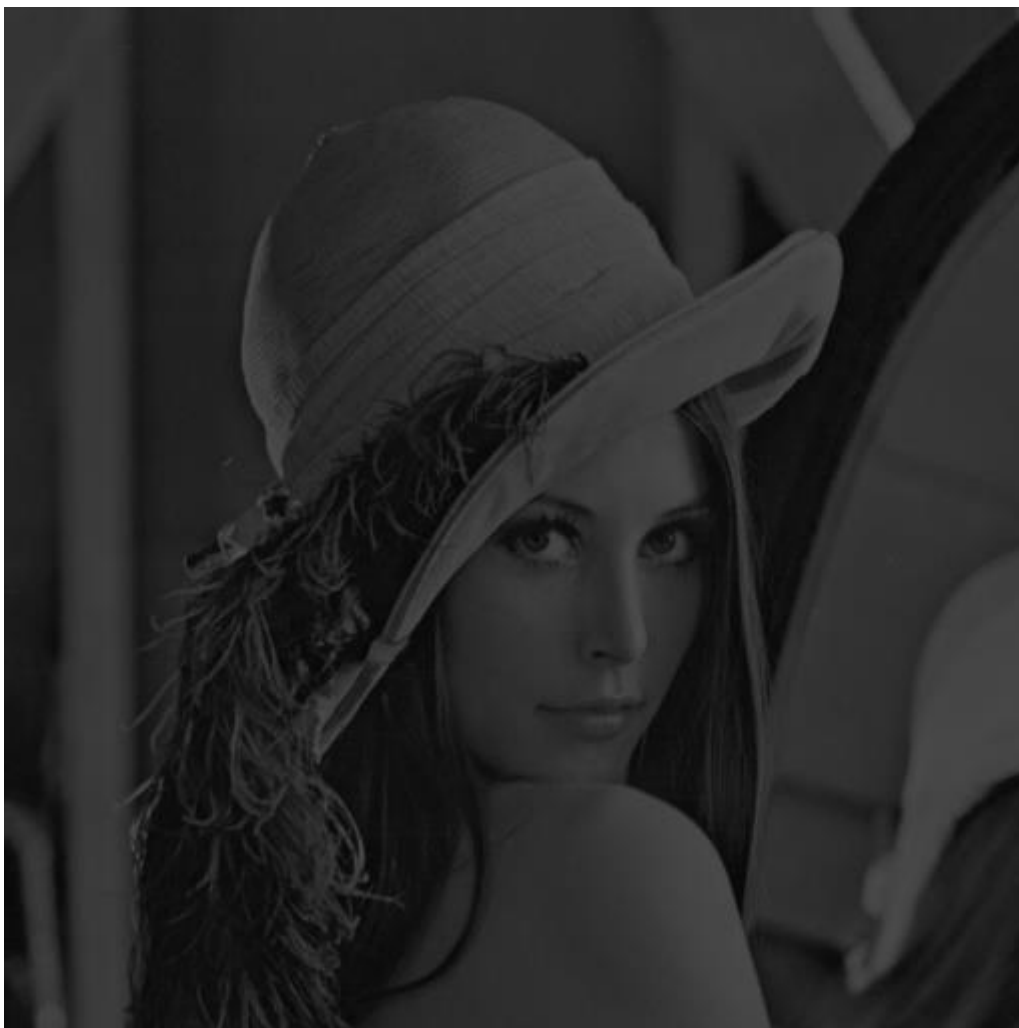
(a) original image and its histogram

跑每個點時，用一個 256 的陣列(1)將值記錄下來，output 後用 excel 作圖。



(b) image with intensity divided by 3 and its histogram

跑每個點時，將值除以 3 後用一個 256 的陣列(2)將值記錄下來，output 後用 excel 作圖。



(c) image after applying histogram equalization to (b) and its histogram

預先處理(b)小題陣列的值，在新的陣列(3)紀錄成 “到 i 為止共有幾個點”

Ex: {0, 3, 5, 2, 6, 8} => {0, 3, 8, 10, 16, 24}

接著根據圖(b)每個點的值，到上述陣列(3)找出小於該值的點的數量，用 slide 裡提到的公式算出新的值更新到圖上，再用一個陣列(4)記錄下來，最後將陣列(4)的值 output 後用 excel 作圖。

