最後就是histogram equalization了，我直接使用matlab的histeq這個function，要注意的是histeq要求input必須是灰階圖片，而我們在最一開始就已經把所有圖片都轉成灰階了；接著就將四張圖印出來。

關於histogram equalization，它的作法是要先算出原圖的累積分布函數(CDF)，然後把每個灰度的值乘以一個transformation function，裡面的值會落在0-255之間；最後再把原本的灰度替換成運算後的結果，就可以得到equalized的圖片了







