110704010 周世恩 programming hw1

Code explanation:

First, we define the signals.

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面 的圖片

自動產生的描述

Then we plot it out for (a)

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片

自動產生的描述

For (b), we convolve two signals with np.convolve() and plot the result out.

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片

自動產生的描述

For (c), we define a convolution function using matrix form and use it to convolve two signals. Then, we plot the result out.

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型, 軟體 的圖片

自動產生的描述

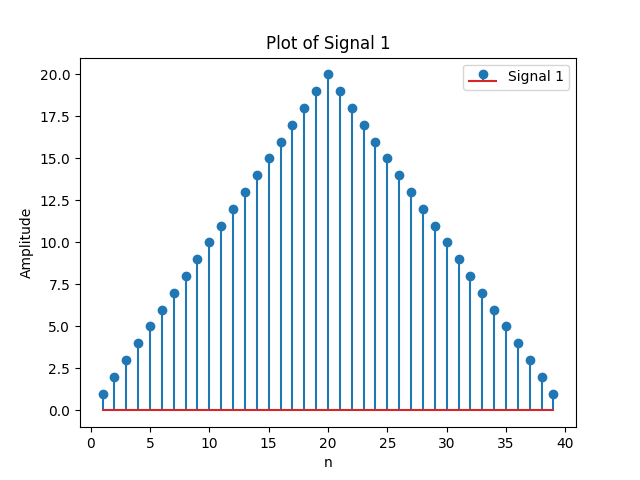
For (d), we define two new signals and do the same thing as above.

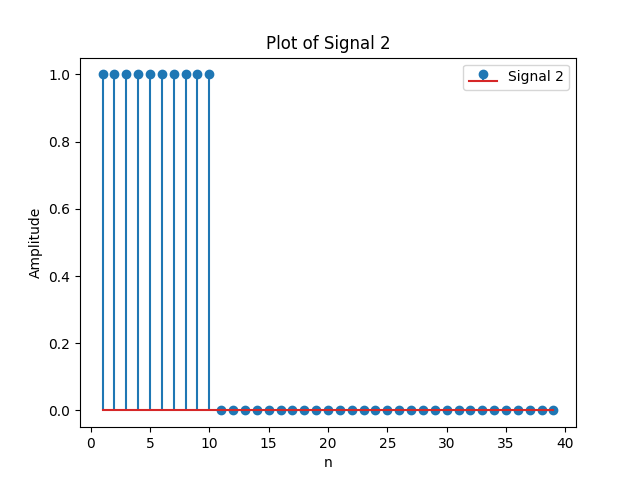
一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型, 軟體 的圖片

自動產生的描述

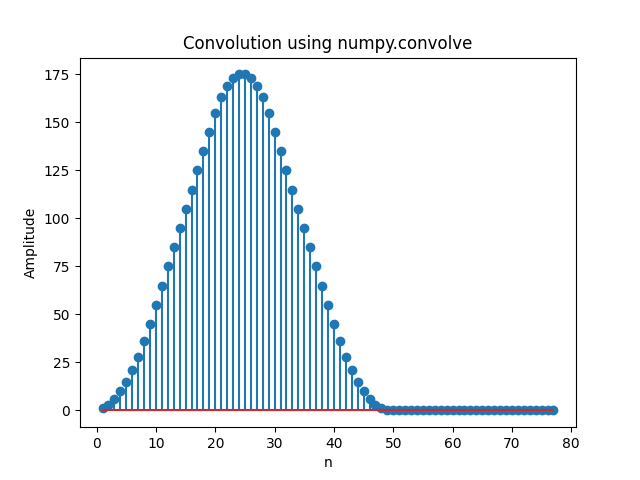
Figures:

(a)

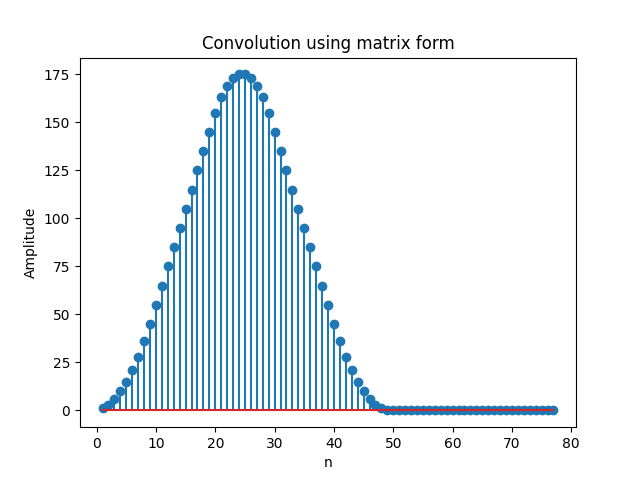




(b)

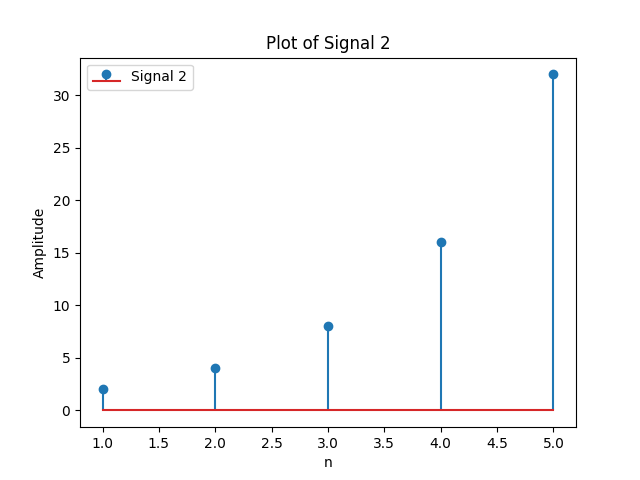


(c)



(d)

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 圖表, 行 的圖片

自動產生的描述一張含有 文字, 行, 圖表, 繪圖 的圖片

自動產生的描述