一張含有 文字, 白板 的圖片

自動產生的描述一張含有 文字 的圖片

自動產生的描述

**以code 驗證**

一張含有 文字 的圖片

自動產生的描述



一張含有 文字 的圖片

自動產生的描述

一張含有 文字, 白板 的圖片

自動產生的描述

一張含有 文字 的圖片

自動產生的描述**以code 驗證**

一張含有 文字, 時鐘, 儀錶, 裝置 的圖片

自動產生的描述



一張含有 文字 的圖片

自動產生的描述

一張含有 文字 的圖片

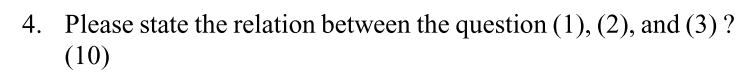
自動產生的描述

**以code 驗證**

一張含有 文字, 時鐘, 黑暗, 儀錶 的圖片

自動產生的描述





* (2) 與 (1) 數值一樣，然而 (2) 的DFT結果，數值為 (1) 的兩倍。因(2)取樣頻率為(1)的兩倍，因此根據Fourier Transform中Time Transformation的觀念(如下圖)，當a為1/2，也就是取樣頻率變2倍，如同(2)的情況，則做DFT的結果，值應為原(1)的兩倍，且在(1)兩倍的位置才出現值。

一張含有 文字 的圖片

自動產生的描述

一張含有 文字 的圖片

自動產生的描述

* (3) 是 (2)做Frequency shifting，將(2)的data在time domain \*，因此在奇數位的data會變為負值，做此處理的結果是DFT的結果會往右移動。(原始data的長度是 2)