**(測資用wordpad或記事本開啟)**

解法一：counting sort.

因數字範圍在0到

建立一個大小的array，紀錄每一個數字出現的次數

複雜度:

解法二：任意array求k-th number的演算法

在老師的[MedianandOrderStatistics.pptx](https://e3new.nctu.edu.tw/pluginfile.php/37848/mod_folder/content/0/4.%20MedianandOrderStatistics.pptx?forcedownload=1) 有提到

這稱為select (找k-th number)

相對於sort及search(找特定value的位置)

複雜度: average case O(n)