

班級：

姓名：

座號：

一、以泡沫排序法將下面數列[48,85,76,27,65,13,56,3]由小到大排序。

回合數	48	85	76	27	65	13	56	3

二、請回答下列問題？

1. 泡沫排序法是將相鄰_____個數字比較大小並交換？
2. 若排序的個數為N，數列從頭到尾的比較為一回合，共需要完_____回合。
3. 泡沫排序法的最佳時間複雜度為？_____

3-1. 用題一數列[48,85...]改寫為速度最佳的數列

3-2. 泡沫排序法的最差時間複雜度為_____

3-3. 用題一數列[48,85...]改寫為排序最速度最差的數列

三、請畫出泡沫排序法的流程圖？