

八年級科技領域資訊科技科第 1 次補行評量試題

班級：

座號：

姓名：

一、排序法步驟排列(請填入代號)

(1)插入排序法

- (A) 將「未排序的第 1 個數」，由後往前逐一和「已排序」的數值比較，並插入到適當的位置。
(B) 將最前端的數當作「已排序」，把數值分為「已排序」和「未排序」兩部分。
(C) 重覆前一步驟，直到完成排序。

排序步驟：①_____ ②_____ ③_____

(2)選擇排序法

- (A) 將數值分為「已排序」和「未排序」兩部分。
(B) 重覆前一步驟，直到完成排序。
(C) 在「未排序的數字」中找到「最小值」，和「未排序的第 1 個數」交換，完成 1 個數的排序。

排序步驟：①_____ ②_____ ③_____

(3)泡泡排序法

- (A) 在「未排序」的數值中，將最後一個數值設為「比較位置」，並和前方相鄰的數比較，若前數 > 後數，兩數交換。
(B) 將前一步驟中較小的數，設為新的「比較位置」，再與前方的數比較、交換。
(C) 重複前一步驟，當最小的數移動到最前面，完成此數的排序，結束一輪掃描。
(D) 將數值分為「已排序」和「未排序」兩部分。
(E) 重複以上步驟，依次完成所有數值的排序。

排序步驟：①_____ ②_____ ③_____ ④_____ ⑤_____

(4)請使用插入排序法，排列以下數字：(已排序數字請用底線做標記)

	53	34	47	26	12
Round1					
Round2					
Round3					
Round4					
Round5					

(5)請使用選擇排序法，排列以下數字：(已排序數字請用底線做標記)

	98	86	73	34	45
Round1					
Round2					
Round3					
Round4					
Round5					

5)請使用泡泡排序法，排列以下數字：(已排序數字請用底線做標記)

	59	17	45	32	26
Round1					
Round2					
Round3					
Round4					
Round5					