

第5回講義 課題

以下のデータ列を昇順にソートする。ただし ●● の部分には、各自の学籍番号の下2桁、○○ には (100－学籍番号下2桁) が入るとする。

97 75 36 ●● 14 ○○ 27

ソートがどのように進行するかを紙の上で実際に書いてみよ。つまり、初期データ列から開始し、データの交換が起こるつど、データ列がどのようなになったかを逐一表記せよ。また、ソート完了までに要した比較回数・交換回数を表記せよ。

結果は下記のソート・アルゴリズムそれぞれについて示せ。

- (1) 直接選択法
- (2) バブル・ソート
- (3) 基本挿入法

※ 学籍番号・氏名を忘れずに。
