



過去問題

さあ、学んできた知識を使って、トライしてみましょう!

問題 1

(平成13年度秋期 午前問15)

データの整列方法に関する記述のうち、適切なものはどれか。

- ア クイックソートでは、ある間隔で要素を取り出した部分列を整列し、更に間隔をつめた部分列を取り出して整列する。
- イ シェルソートでは、隣り合う要素を比較して、大小の順が逆であれば、それらの要素を入れ替えるという操作を繰り返して行う。
- ウ バブルソートでは、中間的な基準値を決めて、それよりも大きな値を集めた区分と小さな値を集めた区分に要素を振り分ける。次にそれぞれの区分の中で同様な処理を繰り返す。
- エ ヒープソートでは、未整列の部分を順序木に構成し、そこから最大値又は最小値を取り出して既整列の部分に移す。これらの操作を繰り返して、未整列部分を縮めてゆく。

解き方

整列方法の特徴をおさえておきましょう。

- ア シェルソートの説明です。
- イ バブルソートの説明です。
- ウ クイックソートの説明です。
- エ ヒープソートの説明です。

[答え] エ