

2024-12-13(金) プログラミング基礎II, 演習IB

学力テスト from LLM No.1

問題の説明

任意のサイズの整数の配列を動的に確保し、その配列に対して以下の処理を行うプログラムを作成してください。

(1) 配列に0から99のランダムな整数を入力し、その配列を出力する。(2) 配列の中の最大値と最小値を求め出力する。(3) 配列の要素を昇順にソートし、その結果を出力する。

入出力例

例

入力

5

出力

(1)

34 12 8 99 60

(2)

最小値: 8

最大値: 99

(3)

8 12 34 60 99

学習目標

- 動的メモリ確保の理解
- 配列の基本操作
- 最大値と最小値の計算
- ソートアルゴリズムの実装

