

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

整数の配列を動的に確保し、その配列に対する操作を行うプログラムを作成してください。具体的には、配列の要素をキーボードから入力し、(1)その合計を計算して表示し、(2)配列の中で最小の値と最大の値を見つけて表示し、(3)配列の要素を昇順にソートして表示してください。

入出力例

例

入力

```
3
1
4
1
5
```

出力

```
合計: 14
最小値: 1
最大値: 5
昇順: 1 1 3 4 5
```

学習目標

- 動的メモリ確保の理解と使用
- 配列の基本操作（入力、出力、合計、最小・最大値の計算）
- ソートアルゴリズムの理解（バブルソートなど）
- printf関数を用いたフォーマットされた出力

