

## 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

整数の配列を受け取り、その配列の中から最大値と最小値を求め、それらの差を計算して表示するプログラムを作成せよ。配列は動的に確保し、要素数もキーボードから入力すること。ただし、配列の要素の順番を逆にして表示する機能も追加すること。

#### 入出力例

##### 例

##### 入力

10  
20  
5  
15  
30

##### 出力

配列の要素: 10 20 5 15 30  
逆順: 30 15 5 20 10  
最大値: 30  
最小値: 5  
最大値と最小値の差: 25

#### 学習目標

- 動的メモリ確保の理解
- 配列の基本操作
- 条件分岐の使用
- 最大値・最小値の計算方法の理解
- 配列の逆順表示

