

## 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

動的に確保した配列を使用して、整数の配列を受け取り、その配列の要素の中央値を計算するプログラムを作成してください。配列の要素数はユーザーからの入力で動的に決定します。中央値を求めるために、配列をソートするアルゴリズムを実装することも求められます。

#### 入出力例

##### 例

##### 入力

4 2 5 3 1

##### 出力

中央値は 3 です。

#### 学習目標

- 動的メモリ管理の理解
- 配列のソートアルゴリズムの実装
- 中央値の計算方法
- ユーザー入力の処理

