

## 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

動的に確保した整数の配列を受け取り、その配列の要素の中央値を計算して返す関数を実装してください。中央値を計算するためには、まず配列をソートする必要があります。ソートにはクイックソートを使用してください。配列の動的確保と解放を行い、メイン関数で結果を表示してください。

#### 入出力例

##### 例

##### 入力

3 1 4 1 5

##### 出力

中央値は 3 です。

#### 学習目標

- 動的メモリ確保と解放の実践
- 配列のソートアルゴリズム（クイックソート）の理解
- 中央値の概念と計算方法の理解
- 関数の引数として配列を使用する技術

