

## 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、その配列のすべての要素の中央値を求めるプログラムを作成してください。中央値を求めるためには、まず配列をソートする必要があります。ソートにはバブルソートを使用してください。また、奇数の要素数の場合は中央の要素、偶数の要素数の場合は中央の2つの要素の平均を計算してください。

#### 入出力例

##### 例

##### 入力

3 1 4 2 5

##### 出力

3

#### 学習目標

- 動的メモリ確保の理解
- 配列のソートアルゴリズムの実装
- 中央値の計算方法の理解
- 整数の配列操作

