

## 2024-12-20(金) プログラミング基礎II, 演習IB

### 学力テスト from LLM No.3

#### 問題の説明

動的に確保した配列を用いて、指定された数の整数を入力し、中央値を計算して出力するプログラムを作成してください。配列のサイズはユーザー入力によって決定され、中央値を計算するために配列をソートする必要があります。

#### 入出力例

##### 例

##### 入力

```
5
3 1 4 1 5
```

##### 出力

```
中央値は3です
```

#### 学習目標

- 動的メモリの確保と解放
- 配列のソートアルゴリズムの理解
- 中央値の計算方法
- ユーザー入力処理

