

## 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に対し、ユーザーが入力した整数のリストから最大値と最小値を求め、その値を表示するプログラムを作成しなさい。さらに、最大値と最小値が配列の何番目の要素であるかも表示してください。ただし、配列の長さはユーザーからの入力に基づいて決定してください。

#### 入出力例

---

##### 例

##### 入力

10  
20  
5  
30  
15

##### 出力

最大値: 30  
最小値: 5  
最大値のインデックス: 3  
最小値のインデックス: 2

#### 学習目標

---

- 動的メモリ管理の理解
- 配列の要素へのアクセスと操作
- 条件分岐による最大値・最小値の判定
- ループ処理による配列の走査

