

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

整数の配列を受け取り、その配列の各要素を2倍にして新しい配列に格納する関数を実装せよ。動的にメモリを確保し、元の配列と新しい配列の内容をそれぞれ出力すること。

入出力例

例

入力

```
1 2 3 4 5
```

出力

```
Original array: 1 2 3 4 5
```

```
Doubled array: 2 4 6 8 10
```

学習目標

- 動的メモリの確保と解放の理解
- 関数を用いた配列操作の実践
- ポインタを用いた配列参照の理解
- 配列の要素を操作する方法の習得

