

# 第 12 回予習復習問題

2025311066 藤井壯樹

2026 年 1 月 10 日

## 1 第 10 回予習復習問題の確認・修正

1.

確認しました。

2.

確認しました。

3.

確認しました。

## 2 第 12 回予習復習問題

4.

- まず、2 分探索木と同様に削除を行う。
- バランスを崩れたかどうかをチェックする。
  - 崩れていなければ終了。
  - 崩れていれば、AVL 木になるよう再構成する。

5.

- 定義が違う。 (AVL 木はバランスを保っている。)
- 計算量が違う。
- データの操作の仕方が違う。

## 6.

バランスが取れた多分木であるが、AVL木と違って各ノードが複数のカギを持つ。木の高さを極端に低くできるという特徴がある。

## 参考文献

- [1] 第12回授業資料
- [2] 平衡木の完全ガイド 2026年1月10日閲覧 <https://everplay.jp/column/20882>