

第 12 回予習復習問題

2025311066 藤井壮樹

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>