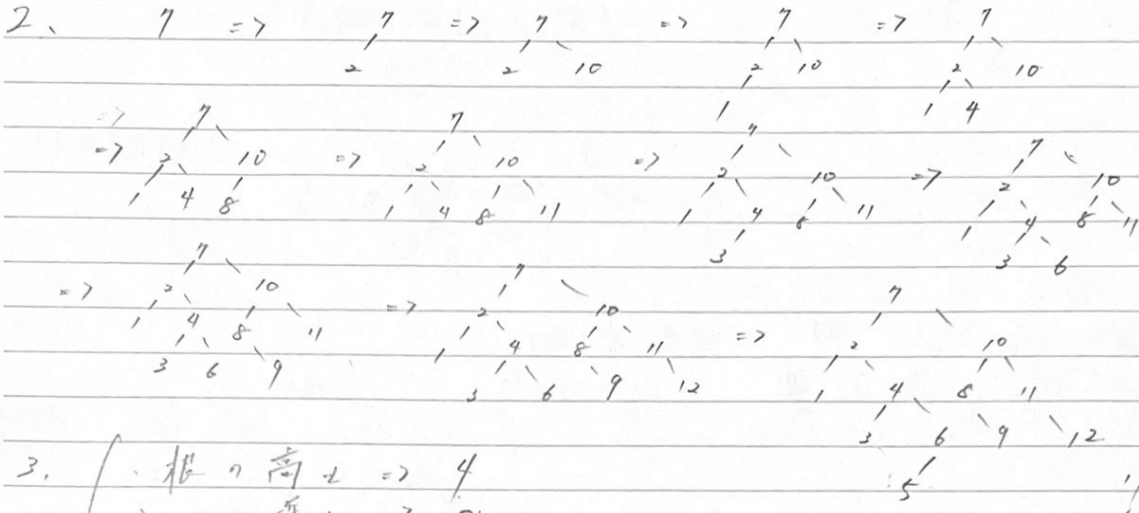


情報構造 課題 632120

横溝尚也

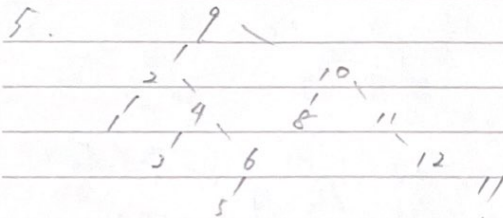
<二分探索木>

1. 要素の順序 x_1, x_2, \dots, x_n
 (x_i の左部分木の要素) $< x_i <$ (x_i の右部分木の要素) となる
 の利便性から順に挿入するとしてたてた



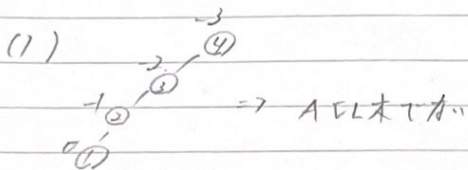
3. $\left(\begin{array}{l} \text{根の高さ} \Rightarrow 4 \\ \text{葉の高さ} \Rightarrow 0 \\ \text{レベル} \Rightarrow 4 \end{array} \right.$

4. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 //

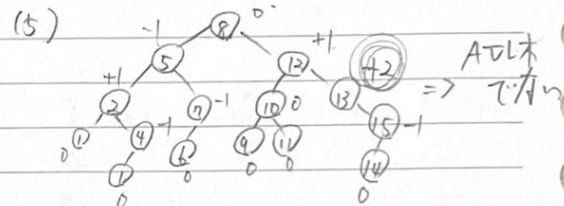
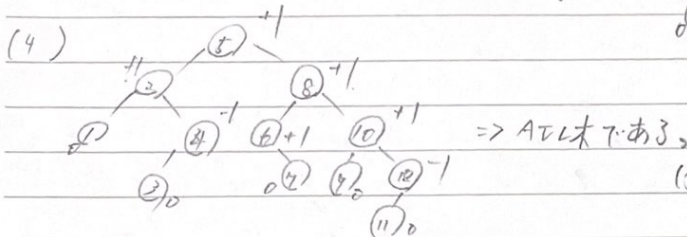
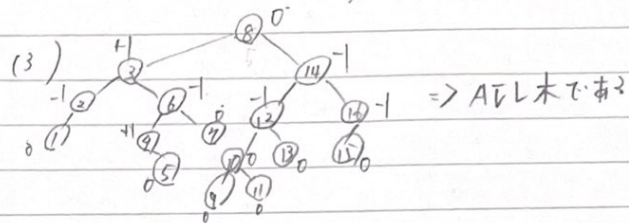


< AVL木 >

1. バランス度をLR-ALで
各節点のバランス度を記述して



(2) AVL木である (自明)



よって (1) (5) は AVL木である //

