

データ構造とアルゴリズム 第6回小テスト

学生証番号： _____ 氏名： _____

1. 以下の分の () を適切な語句で埋めよ.
ソートとは与えられたデータを並び替えることだが、全てのデータ間に () が成立しないといけない. 親子に制約を与えた二分木を特に () といい、データ1個の追加、削除ともに $O(\quad)$ の計算量で行えるので、 n 個のデータのソートの計算量は $O(\quad)$ となる.
2. データ {4, 10, 1, 35, 2} が **この順番に入力される** とき、そのデータを表すヒープをアルゴリズム 5.3 push_heap に従って描け.