

「データ構造」第5回理解度テスト (*May 8, 2002*, 奥乃)

学科： _____ 学年： _____ 学籍番号： _____ 氏名： _____

1 線形探索と2分探索のメリット・デメリットを比較せよ。

2 2分探索を行うために使用するデータ型に対する要求条件を示せ。

3 n 要素の2分探索木を構成するときの計算量 (比較の回数) を最善の場合、最悪の場合、平均の場合について示せ。