2025夏信安算法设计与分析回忆版真题

1.汉诺塔问题(题目给出了递归代码)时间复杂度分析

2.归并排序写伪代码，再写出一个实例的具体步骤

3.矩阵连乘问题，给出四个矩阵，计算最优次序和最小数乘次数

4.排队问题的最小平均等待时间

5.回溯法求解01背包问题 状态空间树+优化策略+最优解

6.优先队列求最小生成树 状态空间树+优化策略+最优解