22级算法期末试卷

选择题1-5 ，6-11分别是单双选，都是往年卷里的

填空题

1. 快速排序
2. 时间复杂度
3. 给一段程序看时间复杂度，也是往年卷选择题改的 nlogn
4. Perm排列填空，要求不出现相同的排列（给的数组元素可能是有重复元素的）

大题

1. 兑换硬币，让你用dp或贪心做，要先回答能不能用dp做，然后证明最优子结构

（贪心做应该会扣点分？）

2.画一个求单源最短路的优先队列式分支限界法的解空间树

3.课后习题原题，用蒙特卡洛算法求两个集合是否相等

今年的算法老师变成了三位老师来教，可能是因为期中考的比较难所以期末考的偏简单一点了。