1. 算法的特性
2. O（n）//代表时间复杂度的上界// 具体**时间复杂度的式子理解什么意思**
3. P41页和p43页 **O（n）的特性**
4. 蛮力法 深度优先广度优先本质上是枚举
5. 第四章 插入排序的时间复杂度 p122页**计算中值**
6. **第五章 分治法 p123 5.1 三种情况记住 会考时间复杂度是什么 代入式子即可**
7. P151页 凸包问题快包算法//分治法 有几种解法
8. 什么是递归
9. 分治法 动态规划 分支限界法 贪心法做问答题
10. 高斯消元法——变治法
11. P127 二叉树的高 p174 高度的上下界
12. 连续输入几个数 p172 6.6 能不能构造出avl树
13. 问题属于什么算法 有什么解法
14. 动态规划（由子问题交叠形成的问题用动态规划解决）考大题选择题 **求最优问题遵循最优法则**（什么是最优法则）
15. 斐波那契数列 **动态规划**（更有效） 深度搜索 递归 暴力 贪心 分治法
16. 01背包 回溯法（枚举法的改进） 分支限界法 动态规划
17. 回溯p326（深度优先，所有解）和分支限界p332（广度优先，只能求最优解）的区别
18. 背包问题 树塔问题 **动态规划（实验）考大题**
19. d0-d4
20. p243 贪心法 黑标题记住
21. kruskal算法和prim算法的 区别和时间复杂度（都是解决最小生成树的贪心算法）
22. Dijkstra算法（时间复杂度）和广度搜索的关系
23. 哈弗曼树（贪心法）
24. 最近点对和凸包可以用什么方法 最佳方法
25. ppt的例子（今天的旅行商问题）
26. 书上例题
27. 各种算法的优缺点 区别和联系
28. 证明算法不正确 举出反例（贪心法）
29. 主要的五大算法：贪心法 动态规划 分治法 分支限界法 回溯法