

## 第二次作业

1) P461 页，练习 9

2) 证明程序 14.1 所用的元素比较次数为

$$t(n) = \lceil 3n / 2 \rceil - 2$$

3) 请分别描述归并排序、快速排序的算步骤（可用伪代码），并分析最好、最差和平均情形时间复杂度。