



Chapter 5

练习题

- 1. 具有 n 个节点的满二叉树的叶子节点的个数是多少？
- 2. 某二叉树的先序序列和后序序列正好相反，则该二叉树一定是。
 - A. 空或只有一个结点 B. 任一结点至多只有一个孩子
 - C. 任一结点无左孩子 D. 任一结点无右孩子
- 3. 任何一棵二叉树的叶子结点在前序、中序、后序遍历序列中的相对次序（ ）。
 - A 肯定不发生改变 B 肯定发生改变
 - C 不能确定 D 有时发生变化

- 4. 如果只考虑有序树的情形，那么7个结点的不同形态的树共有（ ）。
 - A)132 B)154 C)429 D)前面均不正确
- 5. 四对括号可以有多少种匹配排列方式？比如两对括号可以有两种：（ ）（ ）和（ （ ） ）