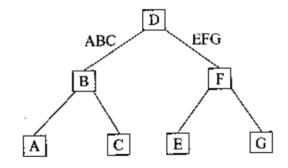
第五章 树和二叉树

1. 已知某二叉树的前序序列为 DBACFEG,中序序列为 ABCDEFG。试画出该二叉树, 并写出该二叉树的后序序列。

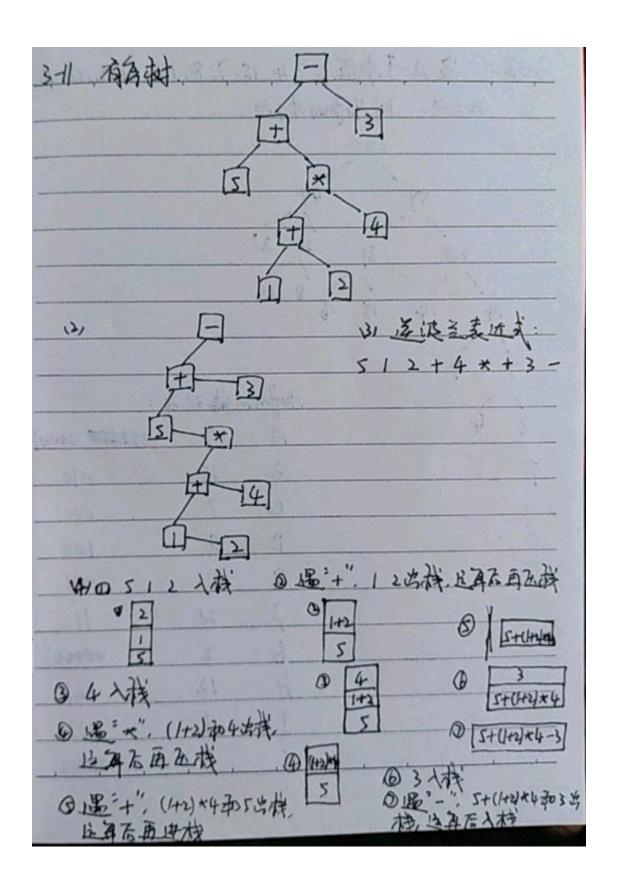
参考答案:

ACBEGFD



- 2. 已知表达式 5+((1+2)*4)-3
- 1) 写出有序树
- 2) 转换为二叉树
- 3) 写出中序遍历结果 (逆波兰表达式)
- 4) 列出运算过程中栈的状态和动作

参考答案:



3. 在某系统的通信联络中可能出现 10 种字符(A-J),其频率分别为 0.04、0.15、0.07、0.08、0.14、0.21、0.02、0.12、0.16、0.01。试建立其 Huffman 树并给出其 Huffman 编

参考答案:

