1. 若一棵二叉树的先序序列为 ABCDEFG,则它的中序序列不可能为()

A. CBDAFEG

B. DCBAEFG

C. CDBAGEF

D. BDCAFGE

2. 满足下面条件的二叉树分别有什么特点?

(1) 先序和中序序列相同。

(2) 中序和后序序列相同。

限左右二定根左 3根在. 左根按二左各根 3左根 根据二数根 3根

(3) 先序和后序序列相同。

\*(4) 先序和层序序列相同。

0.06, 0.32, 0.03, 0.21, 0.10。先画出哈夫曼树, 再为这8种字符设计哈夫曼编码。

C. 10, 80, 20, 70, 30, 60, 40, 50

D. 80, 10, 70, 20, 60, 30, 50, 40

5. 用两种方法将(60, 100, 10, 40, 50, 90, 20, 70, 80, 30)调整为大顶堆。