

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。

(3) 先序和后序序列相同。

\* (4) 先序和层序序列相同。

3. 阅读论文《A taxonomy of binary tree traversals》，写一篇两百字以内的读后感。