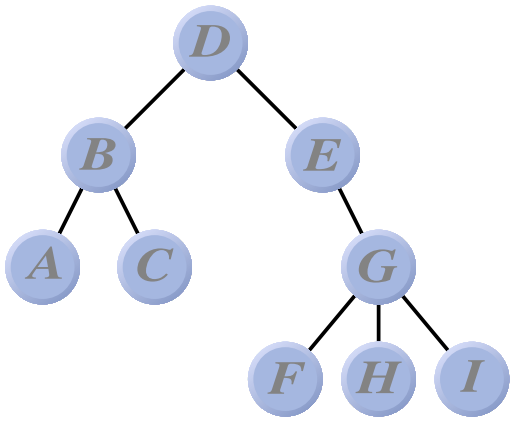
アルゴリズムとデータ構造　演習第 6 回

— ツリー 1（解析木） —

名前：
学籍番号：

(1) 次の木の名称が、図のどの節点（ノード）に該当するかを答えなさい。



根（root）:
G の親（parent）:
B の子（child）:
H の兄弟（sibling）:
外部節点（external node）:
内部節点（internal node）:
高さ（height）:
C のレベル（level）:
道長（path length）:

(2) 次の中置記法で書かれた式の解析木を書きなさい。

$$4 * (3 + 2) + 1$$

(3) (2) で作成した木を、preorder、inorder、postorder でトラバースした結果を書きなさい。

preorder:

inorder:

postorder: