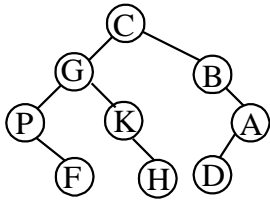


1. 有一棵二元樹如下圖，請回答下列問題。



- (1) 樹根節點為_____。
- (2) 此樹之高度為_____。
- (3) 樹葉節點有那些？_____。
- (4) 節點 D 的祖先節點有_____。

2. 畫出第 1 題之二元樹的陣列表示法及鏈結表示法。

3. 寫出第 1 題二元樹的前序、中序及後序走訪過程。

4. 某二元樹之後序走訪順序為 BACDFEG，中序走訪順序為 ABGECFD。

- (1) 請畫出此二元樹。 (2) 寫出此二元樹的前序走訪順序。

5. 高度為 9 的二元樹，整棵樹最多有_____個節點。

6. 將下列的樹改成二元樹。

