

AVLTree_int.c

```
// 入力引数 *root : 根
//          inv  : 入力値
// 戻り値   有る: 1、 無い: 0
int search(NODE *root, int inv) { // 節の探索
    NODE *now;                    //
    int c = 0;
    now = root;
    while(now != NULL) {         // 葉まで探索
        c++;
        if (inv == now->key) {   // 等しいキーを持つ節
            Count_search += c;
            return 1;           // ある場合には1を返す
        }
        else if (inv < now->key) // x が現在節より小さい
            now = now->left;     // 左部分木を探索
        else                     // x が現在節より小さい
            now = now->right;     // 右部分木を探索
    }
    return FLS;                 // 無い場合には0を返す
}
```