## 二叉搜索树中的搜索

给定二叉搜索树(BST)的根节点和一个值。 你需要在 BST 中找到节点值等于给定值的节点。返回以该节点为根的子树。 如果节点不存在,则返回 NULL。

例如,

给定二叉搜索树:

4

/ \

2 7

/ \

1 3

和值: 2

你应该返回如下子树:

2

/ \

1 3

在上述示例中,如果要找的值是 5,但因为没有节点值为 5,我们应该返回 NULL。

```
/**
 * Definition for a binary tree node.
 * struct TreeNode {
 * int val;
 * TreeNode *left;
 * TreeNode *right;
 * TreeNode() : val(0), left(nullptr), right(nullptr) {}
 * TreeNode(int x) : val(x), left(nullptr), right(nullptr) {}
 * TreeNode(int x, TreeNode *left, TreeNode *right) : val(x), left(left ), right(right) {}
 * };
 */
class Solution {
public:
```