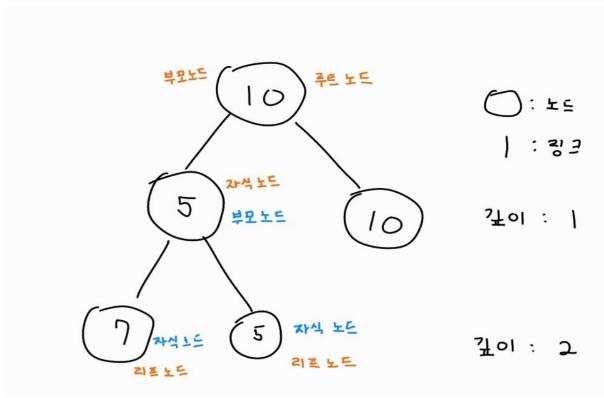
트리 구조

자료 구조 중 하나로 마치 나무를 뒤집어 놓은 것처럼 생겨서 트리 구조라고 부른다.

루트 노드(=정점(Vertax))에서 시작하여 다른 정점들을 순회하여 자기 자신에게 돌아오는 순환이 없는 연결 그래프

그림과 같이 2가지 링크만 존재하면 이진 트리라고 한다.

구성도



실제 코드

```
c class Tree {
public int data;
public Tree left;
public Tree right;
                                                                                                                          lic class TreeTest {
public static void main(String[] args) {
    Tree treeNode = new Tree(10);
                                                                                                                                treeNode.addLeft(5);
       public Tree(int data) {
    this.data = data;
    left = null;
    right = null;
}
      //원목으로 노트 추가
public void addleft(int data) {
   if(this.left == null) {
       Tree leftTree = new Tree(data);
       this.left = leftTree;
                                                                                                                                System.out.println()treeNode.left.getLeft());
            }
else {
System.out.println("해당 노도에는 이미 값이 존재합니다.하위 노드로 이동해주세요.
      //오른쟁으로 노도 추가
public void addRight(int data) {
   if(this.right == null) {
        Tree rightTree = new Tree(data);
   this.right = rightTree;
   .
                 int getLeft() {
turn this.left.data;
                 int getRight() {
turn this.right.data;
                                                                                                                                <terminated> TreeTest [Java Application] C:\Program Files\Java\jre-1.8\bin\javaw.exe (2023. 12. 27. 오후 4:25:10)
해당 노드에는 이미 값이 존재합니다.하위 노드로 이동해주세요.
```