

三分探索木: 例

```
{ val : "c"  
  mid : { val : "a"  
    mid : { val : "t"  
      mid : END  
      left : { val : "r"  
        mid : END  
      }  
    }  
  }  
  right : { val : "d"  
    mid : { val : "o"  
      mid : END  
    }  
  }  
}
```

“cat”, “car”, “do” の
3つの単語が格納された木

①根から、midがENDになるまでの道のりのアルファベットを並べる

c $\xrightarrow{\text{mid}}$ a $\xrightarrow{\text{mid}}$ t $\xrightarrow{\text{mid}}$ END

c $\xrightarrow{\text{mid}}$ a $\xrightarrow{\text{mid}}$ t $\xrightarrow{\text{left}}$ r $\xrightarrow{\text{mid}}$ END

c $\xrightarrow{\text{right}}$ d $\xrightarrow{\text{mid}}$ o $\xrightarrow{\text{mid}}$ END

②それぞれの経路について、midエッジの出発点のアルファベットを取ってくる

c $\xrightarrow{\text{mid}}$ **a** $\xrightarrow{\text{mid}}$ **t** $\xrightarrow{\text{mid}}$ END

c $\xrightarrow{\text{mid}}$ **a** $\xrightarrow{\text{mid}}$ t $\xrightarrow{\text{left}}$ **r** $\xrightarrow{\text{mid}}$ END

c $\xrightarrow{\text{right}}$ **d** $\xrightarrow{\text{mid}}$ **o** $\xrightarrow{\text{mid}}$ END