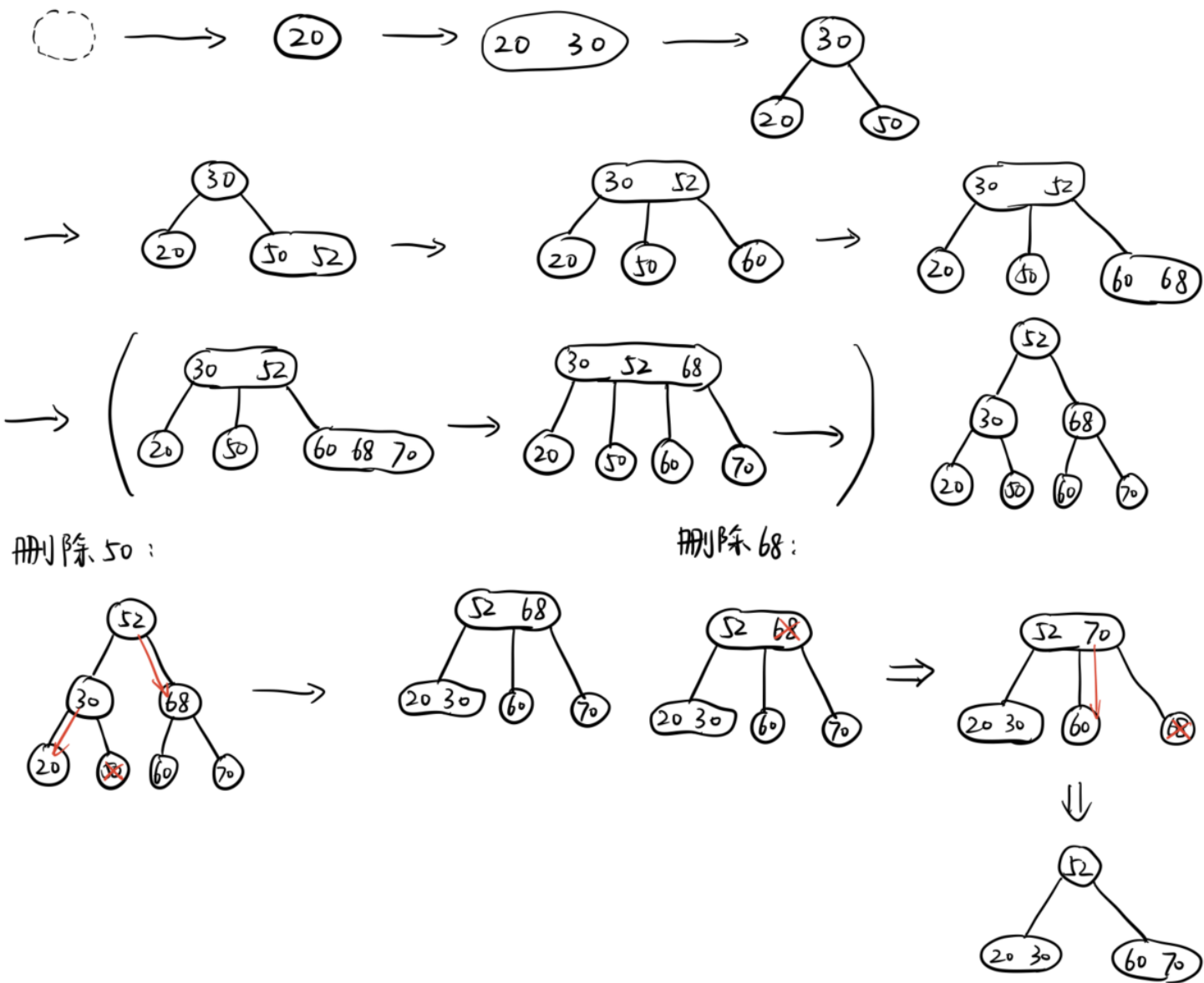


# 数据结构作业(第十三次)

PB20111686 黄瑞轩

## 9.14



## 9.15

2-3树的结构保证其根到所有叶子节点的距离相等。每个节点有两个或三个子节点，若所有节点都只有两个子节点，则

$$N(\text{Leaf}) = 2^{h-1}$$

若所有节点都有三个子节点，则

$$N(\text{Leaf}) = 3^{h-1}$$

故该树的叶子节点数在 $2^{h-1} \sim 3^{h-1}$ 之间。