DBGEHJ CIF D GEHT IF

7.没-棵满二叉树有11层。 则节点数 N=1+2+··+2<sup>n-1</sup>=2<sup>n</sup>-1  $V(N) = V(2^{n}+2^{n}+2^{n-1})$  $=V(\underbrace{11111\cdots11}_{n+1}\omega)=n$ 

节点点度本D  

$$S = 1 \times (n-1) + 2 \times (n-2) + \dots + 2^{n-1} (n-n)$$

$$2 S = 2 \times (n-1) + 4 \times (n-1) + \dots + 2^{n} (n-n)$$

$$\Rightarrow S = -(n-1) + 2 + 4 \dots + 2^{n-1} = 2^{n} - 1 - n$$

男得 ら= 2"-1-11= N-V(N) 特征

8 对一棵树考虑 除3 根结点外. 每增加一4结点,对度产生2 的更献 RP &d = 2n-2

10 A CDE GHIJK CB\_FAHJKIG CEFDB&JIHG A

OA为根结点

OHAGBM

根据制 中序

确定なる村

③根据中.后序