1.	己知三叉树 T中6个四	叶结点的权分别是 2	, 3, 4	4, 5, 6, 7, T的带	权(外部)路径长度最小
	是。				
	A. 27	B. 46	C.	54	D. 56
2.	下列选项给出的是从村	艮分别到达两个叶结.	点路	<b>6</b> 径上的权值序列	,能属于同一棵哈夫曼树
	的是。				
	A. 24,10,5 和 24,10,7		В.	24,10,5 和 24,12	,7
	C. 24,10,10 和 24,14,1	1	D.	24,10,5 和 24,14	-,6
3.	在任意一棵非空二叉套	$\Sigma$ 找树 $T_1$ 中,删除某	结点	マシニの	排序树 $T_2$ ,再将 $v$ 插入 $T_2$
	形成二叉排序树 $T_3$ 。 I. 若 $v$ 是 $T_1$ 的叶结	下列关于 $T_1$ 与 $T_3$ 的 $f$ 点,则 $T_1$ 与 $T_3$ 不同	汉述	中,正确的是	o
II. 若 $v$ 是 $T_1$ 的叶结点,则 $T_1$ 与 $T_3$ 相同					
	III. 若 $\nu$ 不是 $T_1$ 的叶结点,则 $T_1$ 与 $T_3$ 不同				
	IV. 若 $v$ 不是 $T_1$ 的叶	十结点,则 $T_1$ 与 $T_3$ 相	同		
	A. 仅I、III	B. 仅 I、IV	C.	仅II、III	D. 仅II、IV
4.	己知二叉查找树如下图	图所示,元素之间应流	满足	的大小关系是	·o
$x_1$					
$(x_2)$					
(x <sub>3</sub> )					
			>	$(x_4)$	
		(	X5)		
	A. $x_1 < x_2 < x_5$	B. $x_1 < x_4 < x_5$	C.	$x_3 < x_5 < x_4$	D. $x_4 < x_3 < x_5$
5.	下列选项中,不可能构	勾成 BST 树中一条查	找战	各径的关键字序列	问是。
	A. 95, 22, 91, 24, 94, 7	71	В.	92, 20, 91, 34, 88	3, 35
	C. 21, 89, 77, 29, 36, 3	38	D.	12, 25, 71, 68, 33	3, 34
6.					的插入顺序是。
	A. 首先插入奇数 1,3,				
	B. 首先插入偶数 2,4,,30, 然后插入 17,9,25, 最后插入剩余奇数 1,3,				
	C. 首先插入 8,16,24,				
	D. 首先插入 17,9,25,				
7.		牙6,且所有非叶结点	(的 <sup>s</sup>	平衡因子均为 1,	则该平衡二叉树的结点总
	数为。				
	A. 12				D. 33
8.	12 个结点的 AVL 树最	<b>设</b> 高有几层,试给出基	ţ−,	般规律。	