1. a) 是好.

的不是、磁通、

C). 是.

d) 根. 存简单则路

e).是

阳) 凝. 有岛单国路

1. a). 胸一种: /

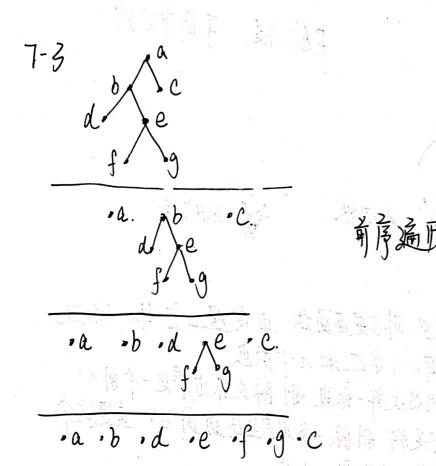
b) 二种: 如 MAM根.

₩ 从断根

a). 若 G是树, 由定处, 则 G是连通的, 由定理 2 它有n-1条边. 若G 是连通的 且有n-1 条近和 n个顶点 如果G不是树、G包含这样-条边 删 除交条边产足-个图 G'. G'B连通 若G'不具树、删除一条近产生连通图 G'I 重复这个 步蹑直到得到树. 至野田八一步. 图为只有n-1条边, 由户型2得出的则有n-1条边 因为它有n个顶点. 四可设删除边. 叫G本身就是封

b). 在G是树. 由户文G没有简单回路. 由户理2百有n-1位. 若6没有简单图路且有 n-1条边 全 C等平 G 南连通为部 南个敌. 同一个连通分部 南一个南 竹个顶点的分部。到至ni=n 由a)。G中总边数为 芦(ni-1)= n-C. ?已知底边数为村 则 c=1 则G度通新且满足树的定众

门). 由危型2. 对顶点的树有n-竹边则 进为 9999 条



7-5.

- 1. 新光光取最大权的边、把它放进坚成树里、成处向村里添加了已在村里的顶点关联的且下与已在村里的边界成简单图整的权最大的边、当已添加了小人条边的就停止。
- 了新尼东内阶图6的最小生成树了. 然应对 i=1 到 n-1. R从6中删除了卸出该边、并求到分村的最小块成村。从这 n-1个树中造长度最短的一个

7-2.

- 19 a) 是
 - b) 不是 a:0. 是t:01. 5:00) 到前缀
 - C) 是
 - d) 禔.

