2017日100104 刘西道 信息较年工程游 软件工程

)版1:

1.(3) 证: 由程序裡們知 三、d(v) = dm,则有h-1各位则是d(v)= d(n-1),由起则知其奇威介教应大部) > 奇威尔维为0个

反阵: 设度成为叶,则年为废水的佛教,且对 0 (解图) ≥ d(v) ≥ d(v) ≥ d(v - 1) · 与程度矛盾 => n所在曲图,16的 n-1条边,呼吁一个高处。

11. 证: 0剧(7,6,5,4,3,5,2)共有7个顶点, 明华的解图, 年代的废故不吃大分 n-1=6, 因此(0) 对图外列

的别(6.6,5.4,5.5,1)的理研(与病)(5.4,5,d,d,0),但明而配介的内脏的确实的。

1d. 证证V(G)= {V1.以一Vn},对G+的路V1以一以者有以分移,则构成个图,反适Vi一以为一条路的的3元,则对以,存在点以与之邻接则以一以以构成个图。

知及知的4 刘柳瑷 信斯华工程说 软件工程

し郷

3.W.

设研有一个度顶点、电话网记(K, n为图帕顶域 nin Ghuy N田担子住在門 dm= = Jevev(G) dv = J[n-i-1]+k+i=dn-d-Stk

映的M=h-1棚, 部区的触△水,则经少有 K个暖质之

12. 正:

刷 人,,角拉氏畸形:

孤3.

4(1) 证: 该C种电面e=uv,由引由起两知 w(G-e) > w(G)=) 则 6-e炮台2个连通饭 61,62

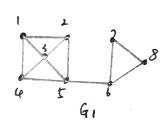
田123,如有V6Gd,VlGa)Zd 銀有 G-V=GIU(Ga-V) 且の1 ∩ (Ga-V)= Ø 別W(G-V) さみ >1=W(G)

正:V神图G所制点则G-V到分通通该。矾在取 hye V(G-V)加果为y在G-V所同一分中, 今山与大少处于阿拉斯·那山道过山,听说明,Xy在G-V桥的中连通。 卷xiy在G→V的不同分钟,则它门在G—V的科图的移。 ⇒老V是G的例上,则Vi的其种图的例上

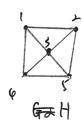
は. 解在G中 k(Gi)=d 製造物 {6.8} 7(Gi)=d 製造物 {(6,9),18.9)}

> 在Ga中 k(Gi) 制協的 {1.7/3} ろ 入(G2)=3 湯地的 {(1.2),(4.7)(2/3)}

15. 举例如图所、



K(G)=1,最少完全分析5}



神子の過日 klH)=3 有klH)>k(G)