作业4参考答案

4) 8. TR	到这存在任 V	的是被成为是"似何"
) 液足	dui)+duy	DKM AVDERING
		治局麻酒品。
MLG) < m(kaz).	= = (1-2)(n-3)
由是设:MG	1)>= (n-1)(n	*21. (1-12)21
RIM (GI)	> m(a) - (dwittdoy)
	フラ(N-1)(n-2	1+2-n 1 1
ो	> 1/2 (17-2) (1	13)新亚洲(M)
与上式者	桶	
二原命魁		

2.9. 使用数学归纳选		
2.9 使用数学归纳选 n=2时 显然成立 假吃当n=k时,G为有面实在图且存在哈舒顿道路。		
G'= G+V 次有原文全图		
プーシュ		
V 、 の 若(VI.V) EG'且(V.VK)EG'、 这时、总是31. 満足 ISiSky		
K 使得 (Vi.V)∈G'且 (V.Vi+I) ∈ G'		
那以 G' fig H 道勝为(VI. 12 ·· Vi. V, Vi++・Vi)		

10 新人用一个络点表示、相互认识则用的连线相应的结点,于是得到简单图G 老历中有H国路、则问是交得证。

由欧条件,对任意两点 Vi,Vj 6 V(G), 看用在dWi)+dWj)≥n-2

此时落 Vi与以相识,即(Vi,Vj)EE(G).R)d(Vi)+d(Vj)>n.

各种识,必存在 Vk. VLG VCG) 満足 (Vi, Vk) (Vi, Vk) (Vi, VL) (Vj, Vu) (Vj,

Vu.vjine-走好认识 vi.,与原设和值的从面dcvi)+d(vj)≥n

· 由定理可知, G中存在H道路