

证明,由归纳证明这。当 P=2时,显然成.
V=3FT, U/t0/2=2, Th/n,=n:-+ Bn
(图)的中型,Ex-岩山=27 曼拉有和 P其顶点为 a,,,, ap
「いい、いゆ中外有一直かり、何かまのシスカ、日気をのみでかまつ、「不の」そのこり)
考院の2-1,C3, ··· ap 元 CoHQst - · Op= 至Op-1-1=2P-4-2(P-1)-
考虑(Q2-1,C3, `` ap 于是 Catt(Q31 - Cp=至Cp-1-1=2p-4=2[(p-1)-1]) 即1940对 PH放弃一种中央成分 Q2-1,C3、 `` Gy. 特别板 deg v= Q2-1 则 P以一点从连 UV 联节为村对 p. [江华].
MY YAI-R.从登 UV 即为村对 P. Ci正学了
— 4 按证是一种的 且人(C) ≥ K、证明 k中3少有 k 个度为 1 顶点
证明: 设州丁亚总里有ACG),被水个产为1项位则其余P-m-KT项品度至分为2
1. ∑dqu≥ m(s(G)+x·1+2(p-m-k)
J = m K + x + 2 (p - m - k).
又由 Zden W= 29
1, 2 > mk+x+2p-2m-2k.
-4-2 3#1 ×> m(k-2)+2 ≥ k-2+2>k
二至3有约6为1068
5. 令G-个有P项员, KI支承和, LIEBE G有P-K条边.
证明 由G有K传 刚也m从每个和公式与刘 Simi= P.
在价量中 Q ₁ = Mi-1
1. 9= \$9i = \$ (mi-1) = \$m-k=p-k. [iEk]
1 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1-

	2. t 2
(设7是一个	KHTTRAD, 证明,如果图C是小传、SIG、DK、见IG有一月为于了图(奥安)
证用	大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大
	1830 K>正布,往近如K+1也成在. E为了是K+1 H+1项标志 &(G) > K*1
	液 dgV=d(a)≥KH,从G中去接一条57关联山边的到4,d(a)≥k
	T的一个时间了一有比价收点,由归纳假设有3回 C'门有于了.
	从而 C有社園同村好了。
	W 14-121 11 1 1 1
~ At ~	2n.1+3n·2+ h·3
1.14 4=	2n·(+3n·2+ n·3 = 5.5n
	$P=q+1=5.5n+1=6n \Rightarrow n=2$
8.一楼	到了有的大家的政策——加大家的人政工和了有多少大家的政策了
	校布教育的政队
- 1	P= n2+ n3+ nx+n1
	9=(h,+2 h2+3h3+ khx)/2.
	$x = q + 1 \Rightarrow n + \frac{k}{2} = n $
	1 7 1 7 1 1 2 1 2 · · · · · · · · · · · · · · ·
-	· n= zink-2 ni.

1. 1个顶点的跃拉图,最多有多个个别点? 至多有 b-2个顶点。

2. 证明,1合有两个成点不是到完心且通图是一条路

3. 证明:有一条桥的三次进叶五个在10个顶点

列: 潜三次图在 p千成之, 2卷边, Enj p=32. 32·3日式, p=2图然成了; q=6时, p=4, 2图是一定图图, 不可能有价; q=9 个=6. 老图中有价, 五井桥形中西丁交, 每个五份有了性, 但 查有3条边, Bp 3+3+1=7<9. 双 p=6; 2=12日式, p=8, 五井桥 150万五条3条个个风之,不可能工风3个层沟3.1千层为2品情况,小p=12时, p≥10.

4. 股V是图G的一个割点、证明 V不是 G的外图G的割

证 反证法、「及沒 V表 G 的别点。 图 V走 G 的别:

政存在V\[v] 的一个二种分[U,W],便序 u ← U, w,

V应联路以和心的各路上、 Q V差 G 的别点,对于二

下1分[U,W]、 u, ← U, w, ← W, v で在 u, w 的各条线上

但是更然不可能。 敬 v 不是 G 的别点

120块外壳