中山大学本科生考试答题纸

	学院(系)	专业		级	
考试科目		成绩评定			
考生姓名		教师签名			
学 号			年	月	日

警示 《中山大学授予学士学位工作细则》第八条:"考试作弊者,不授予学士学位。" 小世12:

按图1.方.7(c): 没由=[d1, d2,---, dn)是卵色整数的不增产到,并用水泥序到(d2-1, d5-1,---, dd+1-1, dd+2,---, dn) 访例: d是图序到当即仅当d是图序到。

注酬:⇒)没受是简单图,其图序到为d,且devi)=di(i=1,z,···)
n),分两年情况证明:

(1) 若以美球的d, 章如长为V, V, V, V, V, V, V, V, V, P, G-V, 例

X

T.

图序别是do (2) 荒水美酸的白素地中,有灯火,见了>d+1。令 jo = max {j | v, v; EE(G) >> d,+1 is z min filvivi & E(G) Y 5 ditl, 2d Vivjo 65(G), Aj>jo At. Vivj & E(G); VIVIO ¢ E(G), Dicio At VIVI CE E(G) Bめdio > dio > di 专vio和新加加大点,其中以有一点以为少了不相邻,否则 djo 3 dio+1>dio, 矛盾。你G'zG-TVIVjo, Vio VR/+ TVIVio, VRVjoy 这时,安安有相同的图序到力,只是安的为小了方大了。 如此健康下去一处可化的情况(1)。 会) 波牙的图序到的d。在G生力的等于G的顶点 yz, vz, ··· Vin 到新顶点Vi,新在Vi手r Vz, Vz, --, Valti之间连边,新得之别图 论的G, 网层配图序到的d。 话毕 2.证明: 听一的1临界图是 K, 唯一的2临界图是 Ke, 仅有的 了、偶界图是长沙尔的奇大圈。 证明:由于,包围是空图,从面上临界图只能是上;,2色图是2部图, 从而已临军图只能是长了包围必合等圈用等圈至少是了包寸能 正常着色。从衙了临界图史能是人一等图(1/23)、证单 了、证明:著牙的作意两个奇圈都有一个公共顶点,则XSS。 证明:春X>6,且饭室在G上已图7年中颜色著色。今G,是G中看1. 流在G中间等出于图。显然X(G1)=了,X(G2)=X-了>了。由于2毫7图 的色数的2, 数分平分子是2部图。附此在分分分类有 李圈,见它仍至不利急,这和假设于西。故父三手。沿架