## 中山大学本科生考试答题

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



中山大学授予学士学位工作细则》第七条:"考试作弊者不授予学士学位。"

THAS:

1. 证明:一个图是Z加连面的当且仅当代意两个顶近至为由 两量也不重點行医。

证明:若历的伦廷两个顶点至少被两条边不重的路外连, 20 星性, G是连通的, 并且没有常地, 图此 G是2地连通的。 反之,假及安建区边底面的。对以至112点的距离的111,11

風烟的医吃明: 作意两个顶点 U和 V 至为被两季也不重的 经的重

后光馆及du,v)=1。由于历是2世年面的,G-UV中还有一量 UV器P, 放P新加多两季也不重到(U,V)器

现在假设对于狂禽小子人的任意两行反应命题代色,并且 没 d(U,V) z k > 2。奉专长的 k 的一章 (U,V) 经 新且没必是谈 路上少前面的那个顶生。因为人(11.11)=1/1, 由归的假设 可知:在日中有两至也不重面(U,W)给PFn及及国的日 是2边连通的, 竹以G-W/连角, 并且包含一季(U,V)路P。 没义是在P中又在PUR中的最不一下顶点。由于以在PUR中, 这样的顶生X是存在的。

不生一般生性,可假定生在中中(可能用对在风中),于具品有

两季也平重的(11,1)是六一章由户的一节(从日到火)部户的一节(由 X到V)联合领域,另一章由Q至n的WV领域。由约的压有任格 2.证明:不是坟的连通自至为有两个妓,每一个给有一个割生。 证明: 村造一个图片,它的顶壁集的型型, 也是似, 似,…, 以外 V=イソ、マン、、Vm7、第一丁以及が原の中一丁電/車、U、U、一、Un是 G中行有不同的影生, 到一个Vi对多G中一个不同的性思; 若在 后中性的色谱制造Uilli和作一章由Uilion的图 M是一样好。H中的听了VR 对爱牙中的一个地写,它仅包含一个 割这么说。由我了的扩张交交的,H星柳平月起,园的至少有两个的干了。 胡后中有至为两个块(对多H中的两个时分), 5的分别仅包含一个 更吃。 了、证明:奈安里水>2000年周围,则安的经河水子顶近都同时 包含在季宁匮中。 油: 国的历是 P. > 2 的 K 连属面图 设 S= { V1, V2, --; Vp > 的 G 中任意格室的水厂顶生的集产。科的特征的了包含在日的一个图 图的历史区连通图、S中至为两个顶点包含在G的一个图中。没 C是包含S中层可能含了完全的一个图。石石层的设定它含S中 由于发生了这些。不发一般发生、强 Vi, Vz, ···, Vr 包含在 Cot, 并且 程 Y < R, Vy+1, ---, Vx不在C中 现在没在安地的一个野孩生儿,有用从多届中的丁孩生 连边, 得到图 H, 则 H是 min > k, m5 连通的。这国为个至一顶 定等了新见了=min~k-1, m-15,在H中不能粉片割集。 现在在日中为成一个针顶至山,山乡 C上每一个顶盆棚分了。

别G是min{k, NCC)|) 连圆额, 注意 NCC)|> 次好G是加重面 面。这最图到一定Vrri,由Mengar定理、Vrri别以有Y家内部不利益的包括是国面Vrri别C有Y家除Vrri是升不有 委的经行界, Pr, 一、Pr, 强 Pi起始于 Vrt1 片上于C上 收生. 不生强性液心,如在C上海吸引针的依然出现。 别如有两种智和财富的的给这出现在它的过程。 VSH了节上,不是一角多个生,潜在C上流明的开展十多的Vs, Ui, Uj, VSFI 场处出现。注意到CECI,以了节上不管住河城ES。从南, C= C+[uj, ui]+Pi+Pj 2-F23 (vi, vi, vi, vr, vre) for 图自己在民中。这个C里包含S中尽可能多顶空的图的价格 展于历史的原文的(日本于西西村区下区)到10周年的 海明、东西是上京上的金属图型中的经验工产于这些部间对 证:因仍是是尽之前水金围风屋 改多二十城水。可以为今日 色素信室的人门及星面建定。任何相证明 9 包食在房间一个匿 过00分至2年到100分至2年至6两个顶近旬全在600一个国中。没 包含8中层可能多项点的三位图。反形层检验股份包含5中 于持工了这一一大大一种工作。这以下,这个心包含在C中有处 一百分在了一百日中的一个千万里山。年且以及日本的下顶星 连边。特别是什么时间是加州是加州自南河南南湖。这是为一下一项 支军下奔区门=min 水山my在州南下部部民家军 1878在在日本为10-15科技生以以8日上海一下15多年制会2