

数 学 (科目: 4/E NIV 豣 班级: 姓名: 2. 若牙是连通图, 命题成立. ·若牙是连通图,命题成立、强强,又(G') CV(G)是历史技术连续引起者 若牙不是连通图则存在导始图台,V(G') CV(G)是西南南州阿高都 对两个预点 从, 分高种情况: (1) xeV(G) MAV(G) 或x¢V(G) NeV(G)..(不知及为前者) 要若(x,y)母别用后添加以后的连遍、矛盾、故(x,y)本是(省),(x,y)产足(省). (2) xoyeV(G) もい)、(x,z) EE(G)、(z,y) EE(G)、 (2) 在 G 中 資通。 あい)、(ペ,2) EE(G)、(z,y) EE(G)、:、x,y两点在G中通道。 (3) xy \$V (4) 综上,石中任意两点均进通,石是连通图、命题成立。 3. 假设不相交、由图迹通得到的存在道路,多边其中最好的户 故七,七,日存在道路。最,日七到5,5到5,5到七均存在道路 一定完强进户,上岩干杂边,再经过户、凡以外的部分,再经过户上去干条边 P-定先经过户,上岩干杂边,再经过户, P. 以引起种分, 由死亡于35万凡的(老干可以为0). 岩岛开户后再回到户, 0名路豫中部分的长度小于3万凡的 设P在P、Ps上分别经过d、ds条边, Ps. Ps米度为L 苦 d,+d+1=l, 2) 5,35,63%往户1+1027为 l-d,+l-d+1=21-d,d+1 >21-(1-1)+1=(+2.59, B最级 绿上,P. - P. - 定局相交. 最长道路