## 中山大学本科生考试答题纸

|      | 学 | 完(系) | <br> | 专业 |   | 级 |   |   |
|------|---|------|------|----|---|---|---|---|
| 考试科目 |   |      | 成绩   | 评定 |   |   |   |   |
| 考生姓名 |   |      | 教师   | 签名 |   |   |   |   |
| 学号   |   |      |      |    | 年 | F | 1 | E |

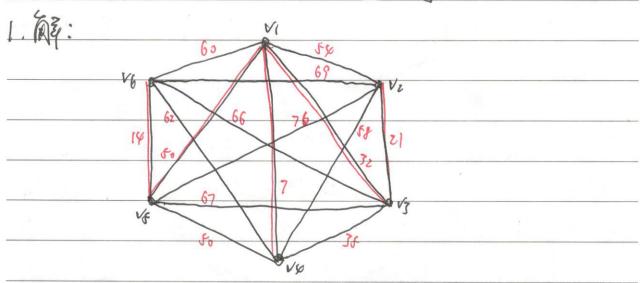


警示 《中山大学授予学士学位工作细则》第七条:"考试作弊者不授予学士学位。"

作业4:

1. 哈里一个财物图的邻接延伸机下, 求选图的最大差 新和大.

0 fx 32 7 fo 60 fx 0 21 ff 76 69 32 21 0 3f 67 66 7 ff 3f 0 fo 62 fo 76 67 fo 0 14 60 69 66 62 14 0



订(线

茶

(b) RT R>0, 村进一个大连通图GWQGMK了顶点的建V 使得W(G-V')>2。 记:(a): 没色'SED1E'= k, 若巴不是日面地割, 又似了一色) =152.菜E'是G的地震,则有W(G-E')>2.科的的W(G-E') =2. %设设 W(G-E')>9. 那公存在E,CE', E,是G的键。 从而w(G-51)=2,而 (E) < (E) = K, 区子G壁 k-也连面的作文 没系态 (b) 例子如下:作图G=KR,另外了个顶空V, V, V, fG, 中部有顶近铜金P。则部将图G是上连面图,且全V=VGn) 21 W(G-V)=7. 3. (Q)证明:若G是简单图图S>V/2, 24 K'=S。 (6) 利出一个简单图G,使得 8=L(火火)-11 凤长/<8。 浴: (a) 没以为最上度差,空牙二片之以牙牙(中分了)交生物分, 智别图G,则S=[Yvy, VG,]是最大四割,见[SI=5。其章四割 前的数数数大手等于S。X (b) 特造的动体下,作两个空气图 G, 手, G, 1V(G)=[V/2] [V(G2)]=[(V/2)], 再作一章边连接分, 星。G. 得到图G. 到 S(G)= L(V/2)-1, 40 K'(G)=1<8. 3(Q). 液矾: 没巨'=(S, S)是G的一个最上地副,有巨三大'. 那么或者的《水戏者》(三号。不是一般性,没分三号》)的二包。 那么有 8(1-1) = 1(1-1), 故 8.1-1(1-1) > 8,从南有 [8-[1-1)]1128。国的5是日中丁克兰的常子康、GIST中面了顶点 至为发、8-(1)季也到了中,从而及了了发出到的 [5-(是)]已多多学也到了中。所以[E'=K'>5。又图为 KEK'ES, STW K'= S