张金源-76066001 图论作业

张争旗 76066001

数学作业纸

姓 名: 编号:

经17-1

5.在一次集会相互认识的人会被此握手。这就证明与奇数个人握手的人数是偶数 祖明

饮宴会中的人有m个,可分加部分,一部物与奇数个人握手的人,经为又个另一个部 分为与偶数个人握手的人,为m-x?。

由于握手是相互的,即一定握手,两个人握手的处数都加1,一些加2,因此住金上 所有人的提手次数之能为偶数。与偶数个人握手的人、沙地人的握手次数文金为

与系数个人握手作的人,这些人为bitbut—tbx(甚中bi,bu,—,bx为奇数)。由于所有人 的基础处数文和摄越、因此的,+ bit-bx也要为偶数即(bitbitbs_tbs_tbx)mod2=0 Bx (bitbit - tbx) modi = b, modi + bimodit - + bxmodi = xmodi 图《modz=0,图bbx》图数图含奇数个人报手限人是偶数个、得证。



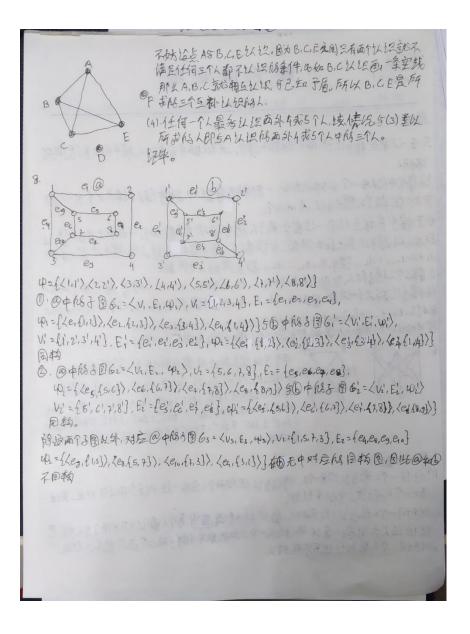


西个图路结点和边路数目额相同。假设成数 4'中={人小,1'>,〈5,2'>,〈3,3'>,〈4,4'>,〈5,2'>,〈6,6'>},左图中 村里的铁结点是1404,1405,1406,2404,2405,2406,3404, 3425, 3406, 21 & 13 (Re & 1 ta4', 1 to2', 1 406', 5 ta4', 5 for, 5'年16'、3'年15'、3'年12'、3'年12'在在图中也相邻、图片后而个

7. 分三种情况:

- (1)任何一个人最多认证另一个人,将相互认证的各两个人分成一组则至少可以分3组,每组 取一个人则这三个公下认识。
- (1)任何一个人最多认识另两个人,最坏的情况是当每个人都认识别外两个人时,若 红尘岛人之间画一条线型以构成一个六血形取不相邻的三个点即是不从公路。 (3).1生何一个人最多从红男外的三个人

张金源-76066001 图论作业



张金源-76066001 图论作业

