离散教学以第一次作业

没9座2厂分别为五V…V,若有些务联系则在两点之间建边,以此获得 甸单图G 总度数为偶数

0 发记法, 若每个2厂均与3座联系,则云d(vi)=9×3=>7不为的数, 矛盾 因此不可继每座2厂称只被与其它3座2厂联系: Θ 及记法, 若只有4座2厂与的数个2厂有联系(设定集为Vi)则只有3个2厂与奇数i 2丁有股子(花三集为以)

> Zd(vi)为两数 Zd(vi)为奇数 」 divi)= こdivi)+こdivi) お存数, 行向

· 阿能只有4座2J与网数个J有业务联系

- 2、1段沒有孤立结点,沒为 Vi,,则 G-以共有(n-1)个话点,每个伤点最大度数为(n-2) 後数之和不大于 (n-1)(n->> , 则边数 m≤±∑dvi)= f(n-1)(n->> 与m>士(n-1)(n-2)方指,则G.中不存在孤立信点
- 对于每个位之 d+(v:)+d-(v:)=n-1 Mil d-(vi) = n-1 - d+(vi) $\sum d^{+}(V_{i}) = m = \frac{1}{2}h(n-1)$

= \((n-1)^2 - 2(n-1) \(\sigma d^*(v_i) + \(\sigma \left(d^*(v_i) \right)^2 \) = n(n-1)2-2(m1) 1 n(m1) + 2 (d+(vi)) = [(d*(V:))*

M Z(d-(vi)) = Z(d+(vi)), 特に