JWSP4 (Matroid)

发义: 游光下到条件的独立 矛绝(E, 于)部为机阵 (M1) \$ F (Mz) 若YSZEF,则YEF (M3) 若区, Y ← 于, 且区 >11) 别存在 C ← 区 \ Y, 读得 Y U {e} ← 于

更多写听定义

(M3): 若区. Y ← 子, 1至1=1Y+1|
別日 e ← 区 | Y, Y u fe 3 ← 子
(M3) 又寸 b F ⊆ E, 下上的基 有和
同的元本个数

(Mg) =>(Mg): 对显,Y65,1图>11/1 Y不可耐是区UY的基、极 Y可此从区\Y中扩充

firs P4 (Matroid)

由(M3) 年1:

1月15年的扶南为1

与机阵的集中军信 Best-In是最优的

Worst-Out 也是最优的

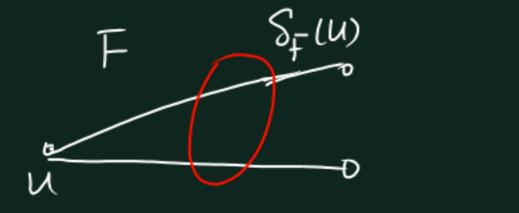
发理: 打5阵的对偶电影的平 且对下公区,有: r*(F)=1F1+r(E/F) 个*, Y 分别是(E,于*)和 CE,于)的铁磁效

加强的约日子

(3)的证明:

这下和下次两个森林, 1月7月 老 Ve ← Fi\Fz, Euses含有图 知 e={u,v}的两切原在长中 及于同一分支,所以下的的放 数 < Fi的分支数, 矛盾

给过无向图(V-E)及其 (4)一行俱点独立集SUS中 物位两点不构邻,下面 的独立系统是批阵 $E = E(G), K_u \in Z^+$ $u \in S$ J= {FSE | SF(W) < Ku, UES} SF(U)为下上以关联的边集



该F1, F2 ← F, IF1171万1 $S' = \{ v \in S \mid |S_{F_{1}}(u)| = k_{u} \}$)主道. 女以ES, 18F,1W) Ku 在于小下中心存在这包长的山台的 郑FzV{e3 E 于

柳萸的支

及义: 该(E, F,)和(E, F,)为 场独心系统,二者的交 为(E, F, () F₂) 仍是独心系统

机阵的交展机阵吗?

命題: 1455-4地记录经(E.F) 为有限多个批阵的交

独明: 该C、为(正于上的任圈) 今于;={F⊆E|C小下牛的到 (E.于;)为打的阵

則チーハチ

Ji= { F S E | CilF = \$ 道下, Fz E Fi $|F_1| = |F_2| + 1$ 五君306上1下2,且 C& Ci 那以FzU{e} E T.

当 F.1 F.2 S C.i 且 1 F.1 下1 3 2 則 ビモチハ F.2 F.2 U (e) モ チュ