221900180田太铭 凹侧化第五次作业 雅42(0) 109发现 解一证明:① 纷性: 若习以丰O, s.t./AV<D. domfo= (x1xxxb).: 東xo Edomfo, 和 xxxxb. 別Y+in ない+toedomfo,即在(xo+tv)=xxo+tAV人b. 过起明在某一新线为约上dompo 天假战中, ·· dompo元星 ②及密性: 若domfo无界:
及证为: 假设不到少于0, s.t. A以0, 即 YV+0, AV-0, 在少分表表表的有量的话).
若如何方天器, 就得有一大约上domyo天隔近伸. 又 YV+0, AV-0, 二近伸的过程中, 为父公放表现大至于上b, 要这是明己的小人有器. 天盾. · donfort. 4.4(a)(b)(c) 对彩矩阵与凸份化 你啊·(a)要证文←下,即证 Qi文=x, i=1,2--k. (大学社···文中· (大学成义) 三斤以,即证于(大学成义) 三斤义)。 "好的是放,二手传盖aix)至古盖手(aix)。 又ですら一不多、ハチロバメンチルか、 小只需位: 户盖f(火)≤f(火)、星状成气(地等位) =左引 =左引) (c)设然端底.由(a): 菜在户中.二家证: 文本作最优.证明如下: f(双)=f(花言Qix)(由12)≤f(双). -先双最低,从存取最优且双合户...得证. (1) 证明: 及案证 (1) 从凸,即从口,即从口,即从口,即以之,(可以为口集,即从口,(为以)(是约个下外位)) 数口来。 (1) 股友义场口,且 cTX+d 为的射,一下水程 布白. 4.7.10凹沟的聚 (a) (b) (c) 二、为拟四门题. 山) D假设《在厚图图中外,则是Y=产X+d, +=CTX+d. (TX+d = go(y,t)) (TX+d = go(y,t)) (TX+d = go(y,t)) bt, 到 (TY+d+= CTX+d+ CTX+d+) :. y, t在納泊数中共有3, 且自私各数可建立分を発。
:. y, t在納泊数中共有3, 且自私各数可建立分を発。
:. (A y=bt = bt) :: CTU+d+=1 - : CTV+1 - CTUPENT - CTU

生1十岁是1一般如茨拉的心验 西的野 : 可食 y= 版x , +=- / (「FTI」」 「FTI」」 「FTI」 「FTI】 「F (c) 成用: fo tr (F(x)) /m det (F(x)) /m d. MARE minimize tfo(4) subject to harmon tfi(4) Ko. (Fu) (水質) minimize itr (tfo+yifi+···+yyfn) 有限分裂: det [tf]m=det (detfm f)m det fm =]. 结上: 沟殿台 minimize (南)tr(thoty)有十一十岁前). subject to detttfoty(fit... + ynfm) =1. (等子) 赵城的:{Ly,t) | +701 + +707 + +0+y, fit---+ym Fn 207. 4.11 61-、60-艾鼓网题 解: (a) :///X//s= max X%. ·等价于 minimize t 四这里不等多为海不等到,阳到了一大《从》在这个比点。一大不断在《加州沙漫、 16):(11x11,= \[\x\). ·新河 minimize minimize subject to Ax-bot } RP Ax-b-1<0

Ax-bot y RP -t+b-Ax<0. 说理图(a),这解保证了每一分是上一七三arx-bret、即十三/arx-br/. 4.22 QCOP 证明: 若限制,则最份额满还之太了大467×47= PX+90=0 · 差对设设限最份解,则PX+90=0月XTX<1(内定)或XTX=1月月X+90=一入X(丝凑点, Alagrange故垂流可得)(此入爱标准里入20)。 型lagrange放弃以为73)(以入器1811年入入).
10差 x < 0, 内分は190 p-190 お最低的、2011年1月11日 p-190 = 1871日11日1日 = 1871日11日1日 1、3017大: U左117741(25), PN日上述 可知意. 310年入了61上二1 日光117412>1:1年度最份, 12有 X「X二11012-12 00:2 全手(入)二11(D1)、1-10-112-2 00:2 地本本本 XXX (在11かる1/251の学数3. 现重新分类: 0关11户1921(251,120)由上进了新教生 全f(x)=11(P+X)=10112=至1112, 其中Xi70为P的特任值.(绘似社段) 全于以一一, 是如一一一, 又于10)=11P-1811271, 其于以底的加入场的逐、 二日入10代一的, s.t.于以10户0.(入10,20).即下, 有x+=-(P+下I)+9.