0图24图 图草伊姆 13. 作性RR分分 Licen programming (LP) Thinz: 若印的马行成D非生,则可凸集 Lem 1: [P3行神 X=(x,,..., xw)7方基3行神 < うせん主き号はるの生自号之间的性性直 Thm2: LP的基马行饰 x对应3行情D的一个顶点。 Lems: LPmo司行成中的任意立马表引为D的顶点和四组合(ocbs) Thus: LP的目标函数·定立口的顶点上达到最级,自自非空目存得 max = = 2x, +3x, +0.x, +0.xg +0.xg s.t & = x1 +2x2 + x3 7-17 ~ 13 16 12 38 12 , 且 R. 5 是 16 号 => \$ x3-5 \$ 3 \$ 1 x1-1 =0 x1-5 >0 与得到一组多行种 13 1. marx = 4x, +3x2 max = 4x1 +3x2 +0-x4-0.x4 => 5.+. 6= 274 + X2 + X3 5.t 2x1 + x2 < 10 (8= 3%1 72x2 + x4 341 + 1X2 518

71, X2 30

71, -4 ≥0

mox $c^{T}X$ 9.4 Ax=b $X \ge 0$ 斯基主意

					-	
	4	13	Χz	(X)	XΨ	0 那基注意的数而正正数
₹	٥	4	3)	0	0	Quistis Table 7.68
7 3	10	2	ı	,	0	12=5 ②-62选择正系数最大分件基当章
x4	18	3	2	Ō	1	18/3=6 > Fe fe 1.

~ 李菱星

						X1-4 > 0
	Ιb	χı	Xz	7 /3	۲4	
7	-20	0		-)	0	<i>b</i> ;
۲,	ځ	١	1/2	7	0	5/1 = 10
χĻ	3	0	Z Z	-3-) (3/2 = 6 3/3 = 6
ı						

		b	'n	Χz	X3	Хψ	
	₹	-26	0	0	•	Χ ₄ -2	b: b催息考虑非是是
٦	۲	2	ı	0	2	-1	3/2=1
γ	5	б	ø	t	-3	2	\bigcirc

₹	b K1	χ. ΄	x3 X4	6 ;	好有那基直是如乐台郡正
7/3	1 2	0		3/2=	且构作已运到最优
¥2	9 3	1	0 12	\bigcirc	

	L	۲,	X 2	٧,	xx	
ŷ.	D	3	2	٥	0	Ð
K3	8	1	(2)	1	0	8/ ₂ : 4
γų				ಲ		9:10
۳۹	(0	2			•	11510
	Ь	* "	Xz	* 4	Xx	Ь
5	-20	1/2	9	- 2	O	0

	P	* 1	X 2	¥ 4	xx	Ь
5	-20	2	9	- 3	Q	
۴2	G+	ر 2	١	ر ر	0	g; 28
px	6	(3/2) 2-	9	- <u>2</u>	(6/3 24
	J					

	<u>_</u>	Х.	х,	٧,	X ~ _	
5	-22	0	0	- 7	- 4	
٣2	2	0	ı	2	. 3	
١×	4	ſ	0	- 5	<u>≯</u> 3	

```
大州法
                          max 27, f3x2+0-7, f0-x4
      MAX 7= 2x1 + 3762
                           えナ スイカンナイタ = 8
      s.t. x1 + X2 58
                              0x1 - 1x4 = 16
           415 1X4
                                ex2 = 12
          6 x2 = 12
                               4, - 4 3 0
           81 , X2 30
                         0柏建人工复是知为式
                        得到一组初级编
                   0 0
                               で、その:人工衰空
                             のかれ 人工意見、ま上ラム
                               得到初始基3分钟.
    max 2= 2x +3x2+0-73+0-x4-M(x5+x6)
                            □ 为保正人工 度量最终为0
                             线互包括通数加入简项
3 简项,M: 异类数
    s.t. 8= x1 + x2 + x3
       18 = 4x1 - x4 + x2
       12 = 4x2
                         4 %
       21-4 ≥0
     B x, x, x, x+ x2 x6 6!
-M xs 16 4 0 0
-W XP
     ۲۲
```

	B	7,	42	Xz	Y4	7s	۲,6	6 ;
7	-9-12/	N 249	e N	อ	-M	ə -1	1-3°M	
73	2	r	0	٢	Ð	٥	1	Z=5
2×	16	4	0	O	- r	r	อ	ι%-ψ
۲2	3	9	1	6	6	9	13	
	Ь	۲,	۲,	Xz	X 4	ηS	K 6	6 ;
 7	Nge-[j.	()	0	9	1 2	- 2 -W	- [- \ \	<i>O</i> ₃
73	1	0	6	ı	181	ا راھ	1ء	y
χ,	æ	ſ	ව	٥	-4	f	0	-
X ²	3	6	1	6	6	9	13	_