标准型: max -31/1-21/1-22 -2 8は がれれ +な + 74 = 6 11 - 73 - 15= 4

· ガーなーな=3 ガラの、ショルン・・・6

单纯形表:

	$\chi_{l}$	W	7/3	714	7/	$\gamma_b$	
Χų	1	1	1	1	D	D	6
ΧГ	1	0	1	D	1	O	4
X6	O	-1	l	O	ؽ	1	-3
	-3	-2	-1	0	0	0	之

水堤, 水进基:

	7/1	W	7/3	714	715	$\gamma_b$	
Χų	0	1	2	)	1	D	2
1		0			-(		4
X6	0	-1	l	O	ی	1	-3
	D	-2	-4	0	-3	0	-Z +12

龙基, 水进基:

	7(	W	7/3	714	7/5	$\gamma_b$	
Хų	0	0	3		l	l	-
1/		0	-1	D	-(	0	4
1/2	0	1	4	O	_	4	3
	0	0	-6	D	-3	-2	-z+18

W时的1000组 ais、and an、ano>0, 地间频分解.

2-9 对民间题可是试解: 花10, 姜, 子) 是孤难: 9

四 单纯形克登为:

	χı	W	7/3	714	7/	$\gamma_b$	
74	o	4	O	l	2		3
1/1	1	-6	O	O	古	-6	1
7/3	0	j	ı	0	O	-7	2
	G	1	2	0	0	0	7

3

	7(	W	7/3	714	7/	$\gamma_b$	
74	0	4	O	1	-1/6	-7	3
7/1		6	O	O	古		1
7/3	0	1	l	0	O	1	2
	0	-1+60	0	0	-79	-2189	2-86-4

$$\begin{cases}
-1+tG \leq 0 \\
-tG \leq 0
\end{cases} \implies 0 \leq C_1 \leq 6$$

$$-2+tG \leq 0$$

W 取分的有:

## 单纯形款:

	αl	1/v	73	74	715	76	75	
办	l	1		0			D	l
76	4	1	0	-1	O	1	O	)
αŋ	ט	1	}	v	O	ь	l	)
	- b	- 5	3	4	ଏ	ڻ و	O	~忍

## 治进基, 有处基于

75 1	-2	0	O	1			
				l	O	'	2
76 -{	l	0	-1	O	l	ט	1
73 0	1	1	o	O	ь	l	)
-6	-2	0	4	D	0	-3	-2-3

## L NATTP 静阳元宏大

将最后一行替换为一飞=以一切为十以十分为水 得到:

	々l	Хν	73	74	71	76	为	
1	{	-2	O	0	l	O	1	2
76				-				
$\chi_3$	U	1	}	v	O	ь	l	)
	1-6	7-5	3-N	4-X	ט	0	0	-7

## **省复换得**;

,	々l	Xv	73	74	71	76	75	
办	1	-2	0	0	1	O	1	2
76	4	l	0	-1	ט	l	O	)
7/3	O	1	1	v	O	Ь	l	)
	λ-b	-2	0	4 N	0	0	λ-3	七切っ
	•							

① 入<4.时, 仍然会有水→20

@ 4≤ 入≤6 時,

力进基, 石堤

	々l	1/2	73	1/4	71	76	か	
分	l	-1	-1	0	1	Ø	O	1
76	4	1	0	-1	ט		O	1
77	U	1	1	ט	O	ь	Į	}
	1-6	h-s	3-X	41	ס	υ	0	-2

45人≤5时,所有检验数≤0,此时是が位己=0、(グ=10,0,0,0))

5<入≤6时,加进基、76比基。

	$\gamma_{l}$	Иν	73	74	71	76	75	
分	o		1					2
オン	4	I	0	-1	ט	l	O	)
<b>7</b> 7	1	Ø	1	-1	0	l	)	2
	2)/-11	σ	3-人	1	0	人之	O	-2+5->

5<入≤5J时, 阿有楼旋数≤0, 此时最优组之=5-人. (X=[0,1,0,0]) 5·5<入≤6时, 由初-到,该问题元号.

② 入>6时,依旧由上表的一到,这问题元年。

第上: 
$$Z(\lambda) = \begin{cases} -\infty & \lambda \in +\infty, 4) \cup (J \cup J, +\infty) \\ 0 & \lambda \in [4, 5] \\ J - \lambda & \lambda \in [J, J \cup J] \end{cases}$$

D) 北南标道型 max -= -2×1-6×1-15×3

St. -2×1-3×1-5×3 + ×4=6-大

オナイルナイルナイルナイルー・2+入

れナングスナイル= -3+2入

メデラの、デニルコ、・・・・・

	7 <sub>l</sub>	1/2	73	14	7	76	
1/4	-2	-3			ט	0	6 -X
75	1	1	1	0	1	0	-2-十久
γb	0	1	2	0	O	1	-3+2X
	-2	-6	-15	ٯ	٥	0	~\Z

所有格给数≤0, 若 6-入ラロ ⇒ 1≤入≤6, 则是优准=0, 是优解(0,0,可)

否则, 入<2时, 由初=行知, azj Xj=bz, j=1,2,--6 00j≥0, Xj≥0, b2<0, 产务履

双脚的动物之部.

入26时,加进基为比基、

		$\gamma_1$	Иν	73	714	74	76	
		<u> Λι</u>						_
$\chi_{l}$		1	3	与	ーち	Ø	ט	-3十三人
なり	•	0	-1/2	-3	뒿	1	0	1+7
<b>√</b> b		0	1	ما	Ø	v	1	-3+2X
		0	-3	-10	-1	0	0	<del>-2</del> -6+λ

160円 (-3+式>0 所以得納電状准 Z= 1/-6. 1+対入>0 3+2入>0