(1), $m_{CIX} 3 = 10 \%, -5 \% + \% 3$

$$A = \begin{pmatrix} 5 & 3 & 1 \\ -5 & 1 & -10 \end{pmatrix}$$
 $b = \begin{pmatrix} 10 \\ 15 \end{pmatrix}$

化为标准型

用大爪法

即J有(10+5M, -5+3M、1+M,...,10M)

才解见下表

 $C_{,i}$ 73 74 75 b 0 CB XB 7/2 $\gamma_{\scriptscriptstyle 1}$ 10 27 3 0 1 -M /75 15 m -5 - 1 -10 17 7/4 IOM Li 10+5M^ -3+3M HM 0 06 2 χ 02 D -9 1 0 4

-11 -1

0

此时所有非基变量(2,0,0),20),检验数为非零, 成有唯一解(2,0,0), ma3=20 用两阶段区则有:

25

-20

min UU= 73

74

D

 \mathcal{J}_{i}

$\chi_{\scriptscriptstyle \mathcal{B}}$	Иı	7/2	γ_3	74	7/5	þ 0
γ_{s}	5	3	1	0	1	10 2
24	<u>-</u> -5	l	-10	١	Ð	15 m
Jj	<u>-5</u> ^	-3	4	O	O	-10

γ_{l}	1	0.6	0.2	D		2					
74	0	4	_	1		25					
J.;	0	D	O	0		D					
最化解力 X= (2,0,0,25,0) Min W= 0											
则有				, 0 3							
Xi	71	Άz	Ŋ₁	7 ₄	b						
$\chi_{_{1}}$		0.6	().2	0	2						
7/4	0	4	- q	I	25						
\mathcal{L}_{i}	<u>10</u>	-2	1	0	Ø						
<u> L</u> i	0	-(1	-	0	-20						
此曰非	愛基	枪 影	集0.	莰 爾	为 (2	0.0).	MOAZ=	<i>-20</i>			
(2). M	lin 王= 、	5X1 - 6	7/2 - 7/	¥3							
A= / I	5 -	-3 \	b= /13								
5	: -6 I	0	20								
	1	ı <i>)</i>	(5)	<u> </u>							
化为标》	塑										
	5 -3	J 0									
7 -	6 (0	0 1									
1	()	0 0									
引入 X ₆ , X ₇											
MUXZ = 5X, -6X2 -793-MX6-MX7											
(1 5 -3 -1 0 0) (13)											
5-6 10 0 1 0 0 20											
1 1	1 1 1 0 0 0 1 (5)										
76= -71-572+373+X4+15											
71 151 CIM 777 1 W											

即山为 (5+2M, -6+6M, -7+2M,-M, O, O. 0.020M)

X;	7.	Nz	7/3	714	7/5	\mathcal{N}_{b}	7-	b 0)
76	.	5 个	-3	4	0	1	0	15 3	
75	5	-6	10	0	I	D	O	20	
24	1	ı	1	O	0	D	1	5 5	
J	5 7 2 M	- <u>6+6M</u>	-7 1 2/1(- M	0	0	0	20M	
γ_{2}	0.2		-0.6	-0.2	0		0	3	
75	6.2	0	6.4	-1.2	I		0	38	, .
χ_7	0.8	0	1.6	0.2	0		l	2	出語
J	6.2+0.8M	O	-10-072PW	1.2MH.2	0		0	38M-18	
χL	25 32	l	0	- 18			0	5 /	
$\chi_{\scriptscriptstyle 2}$	31 32	0	l -	- 3			ŋ	95 16	
\mathcal{A}_{7}	$-\frac{3}{4}$	ŋ	0	1 2				-7.5	
15	M-7	0	0 2	2.25M - 51	5		0		

森不动

用两个段	法则	j							
Min w=	Not M								
$\chi_{\scriptscriptstyle \perp}$	γ_2	7/3	7/4	7/5	γ_{b}	7/1	b		
No 1	51	-3	-(O	1	O)[1	
No J	-6	10	0	1	O	O	20	m	
277 1	1	1	0	O	O	1	5	7	
J, -2	-6	-2	1	O	0	0	-20		
× 0.2	١	-0.6	-0,2	0		Ō	3		
Xz 6.2	0	64	-1.2	1		0	38		
27 0.8	0	1.6	0.2	0		1	2]	
J -08	0	-1.6	-0,2	0		0 -	2		

X2 0, J 1 X3 -3 0 X3 0.5 0 L 0 0	$ \begin{array}{cccc} 0 & -\frac{1}{8} \\ 0 & -2 \\ 1 & \frac{1}{8} \\ 0 & 0 \end{array} $	0 0 	12 4 30 5 4 0
网络	-7 0	U	0
72 0.5 1 0 75 -3 0 U 73 05 0 I	$-\frac{1}{8}$ 0 -2 1 $\frac{1}{5}$ 0	$ \frac{ 5 }{4} $?0 $ \frac{7}{4} $ $ \frac{45}{2} + \frac{75}{4} $ $ \frac{45}{2} + \frac{75}{4} $ $ \frac{123}{4} $	<u>v</u> = 4
	4 1 4 1	1110/2 4	