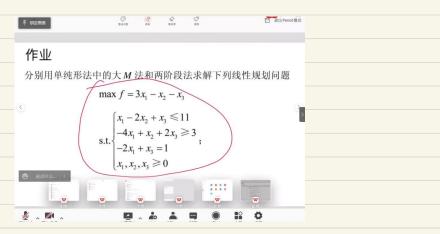
△ 2022-3-13 作业



◆使用大M法,子队人工变量 №6, №7, /得.

$$\begin{cases} p_{1} - 2p_{2} + \sqrt{3} + p_{0} = 11 \\ -4p_{1} + p_{2} + 2p_{3} - p_{4} + p_{6} = 3 \\ -2p_{1} + p_{3} + p_{7} = 9 \\ \sqrt{2} > 2, \sqrt{2} = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 \end{cases}$$

到出草纯形表如下:

'						
Cj -	-3 \	1 0	0	M	\wedge	
CB \$ b	γο, ν ο ₂	103 10ct		•	0,	Ð
0 Pc 11	1 -2	1 1	0	0 0		11
N »6 3	74 1	[2] 0	\leftarrow	\ (2
$M \approx_{7} q$	-2 0	0	0	0	<u> </u>	9
	-6Mt3 M-1	3M- 0	─ 1 ∨ 1	0 0		
0 84 2	- F		1	1		
	3 - 2	0 /	<u> </u>	-5 ()	(φ
1 p3 3	-2 2	0	-2	2) -	_
M 7 15	$0 - \frac{1}{2}$	٥ 0	[2]	-7	1	5
_						
63	1 -2M	$\frac{3}{2}$ 0 C	2M-Z	-3MT2	0	
0 %c 2	- 27					
	[3] -2		0		← (3
, p, 9	-2 0		0 0	0	-	
O 82 15	0 -1	0	0		2	
σ_{j}	1 -1	0	0 0	·	├ M	
					· ·	
$-3 \varphi_{1} \frac{3}{2}$	- 1 -	2 7 0	3 0	0	- 3	
$-3 \varphi_{1} \frac{2}{3}$	1 0 -	4 1	3		1 2	
		-1 0	3		-3 -2	
	2 0	1			4	
G;	0 -	3 0	-3 () -M	-M13	
		_				

现的目标包括值为于1000===3

母若很周雨阶段英 第一阶段作辅助线性规划问题。 min W= >6+ >7 建生草纯形表:

至此、巴得新纳线性规划的聚最低解身最份的

第二阶段, 目标函数数的minef=-3p,+p2+p3+0.104+0.19 CB = 5 P, P2 P3 P4 Ð 6; D 0 O 65 可不断有 6j ≤0, 故最优解的 (v1, v2, v2) = (= (= ,0,3]) 最份值数一至