

練習問題

2005/5/30

(初期解は北西隅法で求められている)

反復

		w1 9	w2 8	w3 9		
		1	2	3	S i	
v1= 0		9 ---	8 ---	10	1	
	1	7 -7	3 +7			10
v2= -4		2 -3	4 ---	5 ---		
	2	+7	17 -7	2		19
v3= -3		4 -2	9 4	6 ---		
	3			16		16
	D_i	7	20	18		

総輸送費用 261		
63	24	0
0	68	10
0	0	96

マイナスの増分が複数あるので、改善できる。
増分が最小のところに目一杯増やす

反復

		w1 6	w2 8	w3 9		
		1	2	3	S i	
v1= 0		9 3	8 ---	10	1	
	1		10			10
v2= -4		2 ---	4 ---	5 ---		
	2	7	10	2		19
v3= -3		4 1	9 4	6 ---		
	3			16		16
	D_i	7	20	18		

総輸送費用 240		
0	80	0
14	40	10
0	0	96

すべての増分が非負なので、改善できない。
最適総輸送費用 = 240