

OR - I (2005/01/31)

例題 (ソフトウェアの都合で表中はすべて小数を使用しているが、分数のままでもOK)

反復	基底	z	x1	x2	x3	x4	現在値	式	比	説明
0	z	1	-1	-2	0	0	0	(0)	---	
	x3	0	5	20	1	0	400	(1)	400/20=20	
	x4	0	3	4	0	1	120	(2)	120/4=30	
I	z	1	-0.5	0	0.1	0	40	(0)'	---	(0)+(1)' [*] 2
	x3	0	0.25	1	0.05	0	20	(1)'	20/0.25=80	(1)/20
	x1	0	2	0	-0.2	1	40	(2)'	40/2=20	(2)-(1)/5
II	z	1	0	0	0.05	0.25	50	(0)''	負の係数なし	(0)'+(2)'/4
	x2	0	0	1	0.075	-0.13	15	(1)''		(1)'-(2)'/8
	x1	0	1	0	-0.1	0.5	20	(2)''		(2)'/2

最適解

x1=20
x2=15
x3=0
x4=0
z=50