システム計画論第8回課題

June 12, 2023 29C23002 石川健太郎

(10)

maximize $\min \left(\text{Nes} \left(c_1 x_1 + c_2 x_2 \ge 450 \right), \text{Pos} \left(c_1 x_1 + c_2 x_2 \ge 530 \right) \right),$	
subject to Nes $(a_1x_1 + b_1x_2 \le 240) \ge 0.8$,	
$Nes (a_2 x_1 + b_2 x_2 \le 400) \ge 0.8,$	(1)
$Nes (a_3 x_1 + b_3 x_2 \le 210) \ge 0.8,$	
$x_1, x_2 \ge 0.$	
$\tilde{A}_1 = \langle 2, 0.7 \rangle$	(2)
$ ilde{A}_2 = \langle 4, 1.5 angle$	(3)
$ ilde{A}_3 = \langle 1, 0.5 angle$	(4)
$ ilde{B}_1 = \langle 3, 0.5 angle$	(5)
$ ilde{B}_2 = \langle 2, 0.3 angle$	(6)
$ ilde{B}_3 = \langle 3, 0.3 angle$	(7)
$ ilde{B}_1 = \langle 5, 1 angle$	(8)
$ ilde{B}_1 = \langle 7, 0.7 angle$	(9)