HI3-7

maximize $x_1 + 4x_2 + 3x_3$ S.t. $2x_1 + 3x_2 + 5x_3 \le 8$ $x_1 \le 1$ $x_2 \le 1$ $x_3 \le 1$ $x_{1,1}, x_{2,1}, x_3 \ge 0$

初期辞書 $Z = x_1 + 4x_2 + 3x_3$ $x_4 = 8 - 2x_1 - 3x_2 - 5x_3$ $x_5 = 1 - x_1$ $x_6 = 1 - x_2$ $x_{1} = 1 - x_{2}$

最適辞書 $Z = \int -\frac{1}{2}x_4 - \frac{5}{2}x_6 - \frac{1}{2}x_1$ $X_1 = -\frac{1}{2}x_4 + \frac{3}{2}x_6 + \frac{5}{2}x_1$ $x_2 = 1$ - x_6 $x_3 = 1$ - x_7 $x_6 = 1 + \frac{1}{2}x_4 - \frac{3}{2}x_6 - \frac{5}{2}x_1$

(2) minimize $\beta y_0 + y_1 + y_2 + \dots + y_n$

(D) S.t.
$$2y_0 + y_1 \ge P_1$$

 $2y_0 + y_2 \ge P_2$
 $2ny_0 + y_n \ge P_n$

(3)