

(1) 170 ページ, 式 (4.34) の次の文章

誤

ただし,  $\mathbf{1} = (1, 1, \dots, 1)^\top \in \mathbb{R}^m$  である. この問題は,  $\mathbf{x}_a$  を基底変数とする実行可能基底解  $(\mathbf{x}, \mathbf{x}_a) = (\mathbf{0}, \mathbf{b})$  をもつ.

正

ただし,  $\mathbf{1} = (1, 1, \dots, 1)^\top \in \mathbb{R}^m$  である. また,  $\mathbf{b} \geq \mathbf{0}$  であるとする ( $\mathbf{b}$  が負の成分をもつ場合は, その成分に対応する等式制約の両辺に  $-1$  を乗じることで,  $\mathbf{b} \geq \mathbf{0}$  とできる). この問題は,  $\mathbf{x}_a$  を基底変数とする実行可能基底解  $(\mathbf{x}, \mathbf{x}_a) = (\mathbf{0}, \mathbf{b})$  をもつ.