

「らくらく突破 技術士第一次試験 [機械部門]
 専門科目 過去問マスター解説集」

第 1 刷 正誤表

書籍の内容に誤りのあったことを、本書をお買いあげいただいた読者の皆様および関係者の方々に謹んでお詫びいたします。

(2025 年 8 月 20 日更新)

p. 69 問題Ⅲ-11 上から 4 行目の式

誤	$\dot{x} = \begin{bmatrix} 0 & 0 \\ -6 & -5 \end{bmatrix} x + \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \end{bmatrix} u, \quad y = [1 \quad 0]x$
正	$\dot{x} = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ -6 & -5 \end{bmatrix} x + \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \end{bmatrix} u, \quad y = [1 \quad 0]x$

(2025 年 7 月 3 日までの正誤表)

p. 42 上から 13 行目 式 (3-8)

誤	$S_1 - S_2 = \int_1^2 \frac{dQ}{T} \quad \dots \text{式 (3-8)}$
正	$S_2 - S_1 = \int_1^2 \frac{dQ}{T} \quad \dots \text{式 (3-8)}$

p. 35 「(b) 質量 M の円板の慣性モーメント」

誤	Z 軸まわりの慣性モーメント $I_z = \frac{MR^2}{12}$
正	Z 軸まわりの慣性モーメント $I_z = \frac{MR^2}{2}$ 分母が 12 ではなく 2。

技術評論社 書籍編集部