

「線形代数学講義」正誤表

(2015年9月6日更新)

以下は改訂版第2刷まで

p31 7行目 「線形写像」を「線形変換」に訂正

以下は初版全て、および改訂版第2刷まで

第3章練習問題3.11

$$A \left(\begin{array}{cc|c} \Delta_{11} & \Delta_{12} & O \\ \Delta_{21} & \Delta_{22} & \\ \hline \Delta_{31} & \Delta_{32} & \\ \vdots & \vdots & I \\ \Delta_{n1} & \Delta_{n2} & \end{array} \right) \text{を} A \left(\begin{array}{cc|c} \Delta_{11} & \Delta_{21} & O \\ \Delta_{12} & \Delta_{22} & \\ \hline \Delta_{13} & \Delta_{23} & \\ \vdots & \vdots & I \\ \Delta_{1n} & \Delta_{2n} & \end{array} \right) \text{に訂正}$$

$$\begin{vmatrix} \Delta_{11} & \Delta_{12} \\ \Delta_{21} & \Delta_{22} \end{vmatrix} = |A| \begin{vmatrix} a_{33} & \cdots & a_{3n} \\ \vdots & & \vdots \\ a_{n3} & \cdots & a_{nn} \end{vmatrix} \text{を} \begin{vmatrix} \Delta_{11} & \Delta_{21} \\ \Delta_{12} & \Delta_{22} \end{vmatrix} = |A| \begin{vmatrix} a_{33} & \cdots & a_{3n} \\ \vdots & & \vdots \\ a_{n3} & \cdots & a_{nn} \end{vmatrix} \text{に訂正}$$

解答も同様に訂正

以下は初版全て

p3 4行目 「順序対とい」を「順序対といい, 」に訂正

p118 10行目 b_1, b_2, \dots, b_r を b_1, b_2, \dots, b_s に訂正

p235 10行目 $A_{11}X_{11} + A_{12}X_{21} = A_{11}X_{11} + A_{21}X_{12}$ を $A_{11}X_{11} + A_{12}X_{21} = X_{11}A_{11} + X_{12}A_{21}$ に訂正

以下は初版第7刷まで

$$p188 \quad 6 \text{行目} \quad \begin{pmatrix} t-1 & -1 & 0 \\ -1 & t-2 & -1 \\ 0 & -1 & t+1 \end{pmatrix} \text{を} \begin{vmatrix} t-1 & -1 & 0 \\ -1 & t-2 & -1 \\ 0 & -1 & t+1 \end{vmatrix} \text{に訂正}$$

以下は初版第1刷のみ

p125 10行目 「座標」を「成分」に訂正

p137 10行目 「 a, b, c, d 」を「 a, b, c, d, e 」に訂正