

「具体例から学ぶ 多様体」(第5版1刷) 正誤表  
(2025年2月19日版)

場所	誤	正
p. 61, (4.26) 式	$\langle \mathbf{a}, \mathbf{x} \rangle = k$	$\langle \mathbf{a}_i, \mathbf{x} \rangle = k_i \quad (i = 1, 2, \dots, n-1)$
p. 61, 上から 6 行目	$\mathbf{a}$	$\mathbf{a}_i$
p. 61, 上から 6 行目	$k$	$k_i$
p. 61, (4.28), (4.29) 式	$\mathbf{a}$	$\mathbf{a}_i$
p. 61, (4.28), (4.29) 式	$k$	$k_i$
p. 61, (4.30) 式	$\langle \mathbf{a}^t A^{-1}, \mathbf{x} \rangle = k + \langle \mathbf{a}, \mathbf{b} A^{-1} \rangle$	$\langle \mathbf{a}_i^t A^{-1}, \mathbf{x} \rangle = k_i + \langle \mathbf{a}_i, \mathbf{b} A^{-1} \rangle \quad (i = 1, 2, \dots, n-1)$
p. 95, (6.21) 式	$\mathbf{R}$	$\mathbf{R}^2$
p. 112, 図 7.1 (e)	$x$	$y$
p. 112, 図 7.1 (e)	$y$	$x$
p. 150, 下から 3 行目	$f(\mathbf{p})$	$\mathbf{p}$
p. 164, 上から 1 行目	$\mathcal{S}$	$\mathcal{T}$
p. 194, 下から 5 行目	$\in \mathcal{S}$	$\in \mathcal{S}$
p. 205, 上から 5 行目	$\theta_U$	$\theta _U$
p. 217, 下から 4 行目	変数	座標
p. 220, (12.23), (12.24) 式	$\bar{w}_k$ (7 箇所)	$w_k$
p. 220, (12.23), (12.24) 式	$w_l$ (7 箇所)	$\bar{w}_l$
p. 233, 下から 10 行目	正方	実正方
p. 251, 下から 4 行目	$\sum_{k=1}^{\infty}$	$\sum_{k=0}^{\infty}$

その他

○ p.81, 例題 5.9(1) の解：次と差し替える。

$t \in \mathbf{R}$  とすると,

$$\gamma'(t) = (a \sinh t, b \cosh t). \quad (5.30)$$

ここで,  $\cosh t > 0$  だから,  $\gamma'(t) \neq \mathbf{0}$ . よって,  $\gamma$  は正則である.

((5.32) 式~(5.67) 式は (5.31) 式~(5.66) 式となる.)