

「具体例から学ぶ 多様体」(第4版1刷) 正誤表
(2021年11月25日版)

場所	誤	正
p. 15, 下から6行目	選んでおき,	選んでおく. 必要ならば O_1 と O_2 を取り替えることにより, $a < b$ としてよい. このとき,
p. 16, 上から6行目	定理 1.18	$\{a_n\}_{n=1}^{\infty}, \{b_n\}_{n=1}^{\infty}$ の定義
p. 88, 下から2行目	成分	連結成分
p. 95, (6.21) 式	\mathbf{R}	\mathbf{R}^2
p. 121, (7.44) 式	$\xi(u, v) = -v(u^2 + v^2 + 1)$	$\xi(u, v) = -v$
p. 121, (7.44) 式	$\eta(u, v) = u(u^2 + v^2 + 1)$	$\eta(u, v) = u$
p. 125, (7.61) 式	c	\mathbf{c}
p. 144, 下から4行目	実は,	実は, f の連続性,
p. 146, 上から6行目	z_n	z_{n+1}
p. 150, 上から2行目	開集合	空でない開集合
p. 158, 図 9.4	$\varphi(p)$	$f(p)$
p. 196, 上から9行目	TM^*	T^*M
p. 217, 下から4行目	変数	座標

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, γ は正則である.

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