

「手を動かしてまなぶ 微分積分」(第1版1刷) 正誤表  
(2023年4月1日版)

場所	誤	正
p. 16, (2.21) 式	$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{1 + \frac{1}{n}}$	$\lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)$
p. 16, (2.21) 式	$e \cdot \frac{1}{1+0}$	$e(1+0)$
p. 25, (3.4) 式	$a_{n-2}$	$a_2$
p. 30, 脚注 5	$(a, +\infty) = \{x \in \mathbf{R} \mid x < a\}$	$(a, +\infty) = \{x \in \mathbf{R} \mid a < x\}$
p. 72, 上から 3 行目	$x^{2n+2}$	$x^{2n+1}$
p. 73, 上から 2, 3 行目	マクリーリン	マクローリン
p. 75, 下から 5 行目	$o(x^2)$	$o(x)$
p. 78, 問 7.2	$-\frac{1}{5}x$	$-\frac{1}{5}x^2$
p. 113, 下から 1 行目	奇関数	偶関数
p. 115, 問 10.3 (2)	$\cos^5 x$	$\sin^5 x$
p. 125, 問 11.6	$t \in [0, 1]$	$x \in [0, 1]$
p. 129, 上から 7 行目	$[a, b)$	$[a, +\infty)$
p. 130, 上から 3 行目	$f(x)$	$f(t)$
p. 133, 上から 2 行目	$k = 0, 1, 2, \dots$	$k = -1, 0, 1, 2, \dots$
p. 146, 脚注	$\overline{BC} < \overline{AB} + \overline{AC}$	$BC < AB + AC$
p. 165, 上から 3, 4 行目	$(x, y)$	$(x)$
p. 181, 下から 10 行目	$(a, b) \in \mathbf{R}^2$ とし,	削除する.
p. 205, 脚注	1 点	2 点
p. 206, 脚注	1 点	2 点
p. 208, (19.39) 式	$\Phi_\lambda(x, y, \lambda)$	$\Phi_\lambda(x, y, \lambda) = 0$
p. 226, (21.15) 式	$\int$	$\iint$
p. 247, (23.27) 式	⊙ 問 20.4	削除する.
p. 254, (24.8) 式	$f$	$g$
p. 260, 下から 8 行目	$\sin t$	$b \sin t$
p. 262, 上から 4 行目	$\psi_1(x)$	$\psi_1(y)$
p. 262, 上から 4 行目	$\psi_2(x)$	$\psi_2(y)$
p. 270, 解 6.3	増減表の「 $f\left(\frac{a+b}{a}\right)$ 」	$f\left(\frac{a+b}{2}\right)$
p. 271, 解 6.4 ③	$2nx$	$2(n-1)x$
p. 275, 下から 1 行目	奇関数	偶関数
p. 276, 上から 4 行目	$\cos x$	$\sin x$
p. 276, 上から 4 行目	$\cos^5 x$	$\sin^5 x$
p. 277, 上から 9 行目	$\int \left(1 + \frac{2t}{1+t^2}\right) dt$	削除する.
p. 289, 下から 2 行目	$\frac{n}{2} \in \mathbf{N}$	$\frac{n}{2} = 0, 1, 2, \dots$
p. 289, 下から 1 行目	定理 12.5 (2)	定理 12.5

その他

○ p.52, 上から 5, 6 行目: 「任意の  $\sim f'(x) \neq 0$  である」の部分を次のように改める.

「任意の  $x \in I$  に対して,  $f'(x) > 0$  である」または「任意の  $x \in I$  に対して,  $f'(x) < 0$  である」

○ p.52, 下から 8, 9 行目: 「任意の  $\sim f'(x) \neq 0$ 」の部分を次のように改める.

「任意の  $x \in I$  に対して,  $f'(x) > 0$  である」または「任意の  $x \in I$  に対して,  $f'(x) < 0$  である」