

正誤表

『理工系 微分積分学』

(荒井正治 著)

第3版第12刷用

2023年7月6日記載

	誤	正
p.80 ℓ.4	は無位の無限小か.	は何位の無限小か.
p.89 下ℓ.9	$< R_n(h) <$	$< R_n(1) <$
p.110 下ℓ.9	(1) $x = x', y = g(x', y')$ とおいて	(1) $x = x', y = g(x')$ とおいて
p.154 ℓ.3	$\Delta : a = x_0 < x_1 < x_2 < \cdots x_n = b$	$\Delta : a = x_0 < x_1 < x_2 < \cdots < x_n = b$
p.154 ℓ.5	点 $\xi_i \in [x_{i-1}, x_i] \quad (i = 1, 2, 3, \cdots n)$	点 $\xi_i \in [x_{i-1}, x_i] \quad (i = 1, 2, 3, \cdots, n)$
p.159 脚注	¹⁶ p.154 の脚注	¹⁷ p.154 の脚注
p.175 ℓ.1	(2) $\Gamma(t+1) = t\Gamma(t)$	(2) $\Gamma(t+1) = t\Gamma(t).$
p.175 ℓ.2	(3) n を自然数とすると $\Gamma(n) = (n-1)!$	(3) n を自然数とすると $\Gamma(n) = (n-1)!$.
p.190 ℓ.5	$a = x_0 < x_1 < x_2 < \cdots x_m = b,$	$a = x_0 < x_1 < x_2 < \cdots < x_m = b,$
p.201 ℓ.17	$a = x_0 < x_1 < x_2 < \cdots x_l = a',$	$a = x_0 < x_1 < x_2 < \cdots < x_l = a',$
p.229 脚注	²⁰ rot は rotaion の略であり,	²⁰ rot は rotation の略であり,
p.231 下ℓ.9	$\nabla \cdot \mathbf{f}(x, y)$	$\nabla \cdot \mathbf{f}(x, y, z)$
p.237 ℓ.6, 9	$\sum_{n=1}^n ** \quad (6 \text{ か所})$	$\sum_{k=1}^n ** \quad (6 \text{ か所})$
p.238 下ℓ.4	$s_n = a_1 + \cdots a_{n_0-1} + a_{n_0} + \cdots a_n \leq a_1 + \cdots a_{n_0-1} + cT$	$s_n = a_1 + \cdots + a_{n_0-1} + a_{n_0} + \cdots + a_n \leq a_1 + \cdots + a_{n_0-1} + cT$

	誤	正
p.257 下 $\ell.7$	$\log(1+x) = x - \frac{x^2}{2} + \frac{x^3}{3} - \dots + \dots \quad (x < 1)$	$\log(1+x) = x - \frac{x^2}{2} + \frac{x^3}{3} - \frac{x^4}{4} + \dots \quad (x < 1)$
p.274 $\ell.1$	$\gamma = \min\{\alpha, \beta\}$	$\min\{\alpha, \beta\}$