

理工系のための微分積分 [改訂版] (培風館)

正誤表

改訂版 (2023 年 9 月発行)

2024 年 4 月 25 日

ページ	行	誤	正
24	18	ここで $-\frac{\pi}{2} \leq x \leq \frac{\pi}{2}$ より …	ここで $-\frac{\pi}{2} \leq y \leq \frac{\pi}{2}$ より …
25	5	ここで $0 \leq x \leq \pi$ より …	ここで $0 \leq y \leq \pi$ より …
30	17	…, 2つの関数	…, 2つの微分可能な関数
43	14	…, 定理 A.1 より …	…, 定理 A.2 より …
93	6	…, ロピタルの定理より …	…, ロピタルの定理と公式 1.6 より …
94	12	…, $[c, \infty)$ では …	…, c を十分大きくすれば $[c, \infty)$ では …
115	29	(例 3.13, 3.14 参照), …	(例 3.15, 3.16 参照), …
118	15	$f_y(x, y) = -3y^3 + 12$	$f_y(x, y) = -3y^2 + 12$
153	10	… $\varphi(x), \psi(x)$ …	… $\varphi(u, v), \psi(u, v)$ …
204	13	$ x - a < \delta$ ならば …	$0 < x - a < \delta$ ならば …
205	8	とは $ x - a < \delta$ …	とは $0 < x - a < \delta$ …
209	4	問 1.2 (2) $\frac{-10x^3 + 18x^2 + 10x}{(x^3 + 2)^2}$	$\frac{-10x^3 + 18x^2 + 10}{(x^3 + 2)^2}$
209	14	問 1.5 (6) $(\cos x)^x (\log \cos x + x \tan x)$	$(\cos x)^x (\log \cos x - x \tan x)$