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 10 月 24 日

ページ	行	誤	正
24	18	ここで $-\dfrac{\pi}{2} \leq x \leq \dfrac{\pi}{2}$ より $\cdots$	ここで $-\dfrac{\pi}{2} \leq y \leq \dfrac{\pi}{2}$ より $\cdots$
25	5	ここで $0 \leq x \leq \pi$ より $\cdots$	ここで $0 \leq y \leq \pi$ より $\cdots$
30	17	$\cdots$，2 つの関数	$\cdots$，2 つの微分可能な関数
43	14	$\cdots$，定理 A.1 より $\cdots$	$\cdots$，定理 A.2 より $\cdots$
93	6	$\cdots$，ロピタルの定理より $\cdots$	$\cdots$，ロピタルの定理と公式 1.6 より $\cdots$
94	12	$\cdots$，$[c, \infty)$ では $\cdots$	$\cdots$，c を十分大きくすれば $[c, \infty)$ では $\cdots$
115	29	(例 3.13, 3.14 参照)，$\cdots$	(例 3.15, 3.16 参照)，$\cdots$
118	15	$f_y(x, y) = -3y^3 + 12$	$f_y(x, y) = -3y^2 + 12$
153	10	$\cdots \varphi(x),\ \psi(x) \cdots$	$\cdots \varphi(u, v),\ \psi(u, v) \cdots$
204	13	$\lvert x - a \rvert < \delta$ ならば $\cdots$	$0 < \lvert x - a \rvert < \delta$ ならば $\cdots$
205	8	とは $\lvert x - a \rvert < \delta \cdots$	とは $0 < \lvert x - a \rvert < \delta \cdots$
209	4	問 1.2 (2) $\dfrac{-10x^3 + 18x^2 + 10x}{(x^3 + 2)^2}$	$\dfrac{-10x^3 + 18x^2 + 10}{(x^3 + 2)^2}$
209	14	問 1.5 (6) $(\cos x)^x (\log \cos x + x \tan x)$	$(\cos x)^x (\log \cos x - x \tan x)$
226	7	問 3.7 (1) $\cdots$，$(3, -2, 1)$.	$\cdots$，$(3, -2, 25)$.