

正誤表

『理工系 微分積分学』

(荒井正治 著)

第3版第14刷用

2025年3月10日記載

	誤	正
p.89 下ℓ.9	$< R_n(h) <$	$< R_n(1) <$
p.234 (B)1.	$(a \neq b, b > 0)$	$(a \neq b, b > 0)$
p.275 下ℓ.7	$f_{xy} = -\frac{1}{xy(\log x)^2}$	$f_{xy} = f_{yx} = -\frac{1}{xy(\log x)^2}$

「テイラー展開」という語を，定義することなく，式(2.5.1)や定理3.4.2の式の右辺の意味で使っているが，その語はp.257で定義した意味にだけ使うべきである．故に，以下の訂正を行う．

	誤	正
p.89 下ℓ.4	テイラー展開	テイラーの定理
p.125 下ℓ.4	$x = a + h, y = b + k$ とおき， $f(x, y)$ を点 (a, b) のまわりでテイラー展開し，	定理3.4.2を使う．その式において左辺の $a + h$ ， $b + k$ をそれぞれ x, y とおく．右辺の
p.128 ℓ.3	テイラー展開を	テイラーの定理を適用し，その
p.208 下ℓ.3	をテイラー展開し，	にテイラーの定理を適用し，