

# 正誤表

『微分積分 ～講義・演習テキスト 第3版』

(服部哲也 著)

第3版第2刷用

2024年4月1日発行

	誤	正
p.18 ℓ.5	連続ならば,	連続で $f(a) \neq f(b)$ ならば,
p.44 ex.2.16	$re^{i\theta}$	$re^{\theta i}$
p.44 問題 2.17	$re^{i\theta}$	$re^{\theta i}$
p.53 [類題 2.17]	$re^{i\theta}$	$re^{\theta i}$
p.87 問題 4.11 (1) ℓ.1	円錐	直円錐
p.176 類題 6.20 ℓ.2	また, $\mathbf{r} = (x, y, z)$ , $r =  \mathbf{r} $ とする.	(削除)
p.179 ex.7.1 「解」(1)	$y = \int \cos x \, dx = -\sin x + C,$	$y = \int \cos x \, dx = \sin x + C,$
p.205 下 ℓ.3	$f(x) = f(0) + f'(0)x + \frac{f''(0)}{2!}x^2 + \dots + \frac{f^{(n)}(0)}{n!}x^n + o(x^n) \quad (x \rightarrow 0)$	$f(x) = f(0) + f'(0)x + \frac{f''(0)}{2!}x^2 + \dots + \frac{f^{(n)}(0)}{n!}x^n + o(x^n) \quad (x \rightarrow 0)$
p.245 [2-5] (6)	$\pi \doteq 3.141592\dots$	$\pi \doteq 3.141592$
p.247 ℓ.5	$\frac{\sqrt{n}(2n-1)!!}{(2n+1)!!} <$	$\frac{\sqrt{n}(2n)!!}{(2n+1)!!} <$
p.250 索引	接線線積分 99	接線線積分 94