

「微分積分」4章4.1節 正誤表 (2020年6月10日)

第1-3刷の正誤表

頁	場所	誤	正
p. 127	[4.7] の枠内	$x = f(x)$	$x = f(t)$

第5刷までの正誤表

頁	場所	誤	正
p. 117	例題4.2の解の5行目	$\dots + {}_n C_n (e^x)^{(n)} (x^2)^{(n)}$	$\dots + {}_n C_n (e^x)^{(0)} (x^2)^{(n)}$
p. 121	ロピタルの定理(2行目)	同様に形式的に $\frac{\infty}{\infty}$, $\infty - \infty$, 0^∞ , ∞^0 , $0 \times \infty$ となる	同様に形式的に $\frac{\infty}{\infty}$, $\infty - \infty$, 1^∞ , ∞^0 , $0 \times \infty$ などとなる
p. 130	テイラーの定理の証明の方針	$R_n^{(n)}(a) = f^{(n)}(a)$, $F^{(n)}(a) = n!$	$R_n^{(n)}(t) = f^{(n)}(t)$, $F^{(n)}(t) = n!$ (ただし t は a と x の間の値)
p. 259	4.22 (4) の解答	$\frac{1}{n}(x-1)^n$	$\frac{(-1)^{n-1}}{n}(x-1)^n$