

『工学系の数学解析』初版第3刷正誤表

	修正前	修正後
p.21 2行目	$S_n(z) = \sum_{k=1}^n f_n(z)$	$S_n(z) = \sum_{k=1}^n f_k(z)$
p.63 図 3.4(b)	$-C'_z$	$-C'$
p.140 注 6.1	$\int \frac{1}{x+1} dx = \log x+1 $	$\int \frac{1}{x+1} dx = \log x+1 + C$
p.157 (6.36)	$\lambda(x, y) = \exp\left(\int f(u) du\right)$	$\lambda(x, y) = \exp\left(-\int f(u) du\right)$
p.183 下9行目	与えらる.	与えら れ る.
p.199 11行目	T をかけても	\mathbf{T} をかけても
p.235 問題 1.1, 3.(3)	$4x^2 - \frac{4y^2}{3} = 1$	$4x^2 - \frac{4y^2}{3} = 1, \text{ただし } x \geq \frac{1}{4}$
p.236 問題 2.3, 4.(4)	$\frac{e^{5-4i} - e^{-5+4i}}{2} i$	$\frac{e^{5-4i} - e^{-5+4i}}{2} i$
p.236 問題 2.3, 11(2)	$e^{\log\sqrt{2}-\frac{\pi}{4}+(\log\sqrt{2}+\frac{\pi}{4})i}$	$\sqrt{2}e^{-\frac{\pi}{4}}e^{(\log\sqrt{2}+\frac{\pi}{4})i}$
p.237 2行目	3.	4.
p.237 問題 3,3	3つの目の小問 (2)	(3)
p.238 問題 3.4, 3.(4)	$\sum_{n=1}^{\infty} \left(e - 1 - \frac{1}{1!} - \dots - \frac{1}{(n-1)!}\right) \frac{1}{z^n} + \sum_{n=0}^{\infty} e z^n$	$\sum_{n=1}^{\infty} \left(1 + \frac{1}{1!} + \dots + \frac{1}{(n-1)!} - e\right) \frac{1}{z^n} - \sum_{n=0}^{\infty} e z^n$