

正誤表

『理工系の微分・積分入門（第2版）』

（服部哲也 著）

第2版第3刷用

2019年6月26日発行

	誤	正
p.13 中ほどの図中		$\alpha > 1$ の曲線の第2象限の部分を削除.
p.37 $\ell.7$ 囲み	$f'(x) = \dots = \lim_{x \rightarrow a} \frac{f(x) - f(a)}{x - a}$	$\lim_{x \rightarrow a} \frac{f(x) - f(a)}{x - a}$ を削除.
p.122 [4-11]	$\left\{ \frac{n!}{\sqrt{n} n^n e^{-n}} \right\}$ の収束を仮定し,	$\left\{ \frac{n!}{\sqrt{n} n^n e^{-n}} \right\}$ の0でない値への収束を仮定し,
p.152 [ex.5.19] 「解」 $\ell.2$	$F_x = 2z$	$F_z = 2z$
p.152 [ex.5.19] 「解」 $\ell.3$	$F_x(1, 1, \sqrt{2}) = 2\sqrt{2}$	$F_z(1, 1, \sqrt{2}) = 2\sqrt{2}$
p.193 $\ell.3$	($\lim_{n \rightarrow \infty} a_n = \alpha, \lim_{n \rightarrow \infty} b_n = \beta$ とする)	((1)-(5) は $\lim_{n \rightarrow \infty} a_n = \alpha, \lim_{n \rightarrow \infty} b_n = \beta$ とする)
p.205 下 $\ell.4$	K : 一定 のとき $c\rho \frac{\partial u}{\partial t} = \dots$	K : 一定 のとき $\frac{\partial u}{\partial t} = \dots$