

# 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1刷用

2019年6月26日発行

	誤	正
p.VII ℓ.4-5	(3) 2次曲線… (左辺は2次式) $b^2 - ac < 0$ のとき 楕円 (円を含む)	(3) 2次曲線… (左辺は2次式) (直線, 点, 空集合など特殊な場合を除く) $b^2 - ac < 0$ のとき 楕円 (円を含む)
p.4 下 ℓ.6	されているとする.	されているとする(点 $a$ で定義されなくてもよい).
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 ℓ.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.103 ℓ.4	(2) $\int_a^b (f(x) \pm g(x)) dx$ $= \int_a^b f(x) \pm \int_a^b g(x) dx$ (複号同順)	(2) $\int_a^b (f(x) \pm g(x)) dx$ $= \int_a^b f(x) dx \pm \int_a^b g(x) dx$ (複号同順)
p.103 ℓ.5	(3) $\int_a^b f(x) dx = \int_a^c f(x) dx + \int_c^b f(x) dx$	(3) $\int_a^b f(x) dx = \int_a^c f(x) dx + \int_c^b f(x) dx$
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」 ℓ.2	$F_x = 2z$	$F_z = 2z$
p.152 [ex.5.19] 「解」 ℓ.3	$F_x(1, 1, \sqrt{2}) = 2\sqrt{2}$	$F_z(1, 1, \sqrt{2}) = 2\sqrt{2}$
p.193 ℓ.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 ℓ.4	$K$ : 一定 のとき $c\rho \frac{\partial u}{\partial t} = \dots$	$K$ : 一定 のとき $\frac{\partial u}{\partial t} = \dots$