

# 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2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.103 $\ell.4$	$(2) \int_a^b (f(x) \pm g(x)) dx$ $= \int_a^b f(x) dx \pm \int_a^b g(x) dx \quad (\text{複号同順})$	$(2) \int_a^b (f(x) \pm g(x)) dx$ $= \int_a^b f(x) dx \pm \int_a^b g(x) dx \quad (\text{複号同順})$
p.103 $\ell.5$	$(3) \int_a^b f(x) dx = \int_a^c f(x) dx + \int_c^b f(x) dx$	$(3) \int_a^b f(x) dx = \int_a^c f(x) dx + \int_c^b f(x) dx$
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」 $\ell.2$	$F_x = 2z$	$F_z = 2z$
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 $\ell.3$	$(\lim_{n \rightarrow \infty} a_n = \alpha, \lim_{n \rightarrow \infty} b_n = \beta \text{ とする})$	$((1)-(5) \text{ は } \lim_{n \rightarrow \infty} a_n = \alpha, \lim_{n \rightarrow \infty} b_n = \beta \text{ とする})$
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 $\frac{\partial u}{\partial t} = \dots$