

理工系のための微分積分（培風館）

正誤表

初版第3刷（2018年3月発行）

2023年7月22日

ページ	行	誤	正
13	1	… (1.2) の分母が…	… (1.2) の分子が…
26	9~10	… 導関数は (1.11)…(1.11) の別証明…	… 導関数は (1.9)…(1.9) の別証明…
35	2	例 1.37 $\dots = \alpha x^\alpha = \dots$	$\dots = \lim_{x \rightarrow \infty} \alpha x^\alpha = \dots$
97	7	問題 2.7 (2) $\int_0^{\frac{\pi}{6}} \frac{\cos x}{3 - 3 \sin x - \cos^2 x}$	$\int_0^{\frac{\pi}{6}} \frac{\cos x}{3 - 3 \sin x - \cos^2 x} dx$
97	12	問題 2.8 (3) $\int_{-1}^2 \frac{dx}{\sqrt{4-x^2}}$	$\int_{-1}^2 \frac{dx}{\sqrt{4-x^2}}$
99	4	問題 2.16 (2) $\int_0^1 \frac{dx}{(1+x^2)\sqrt{2-x^2}}$	$\int_0^1 \frac{dx}{(1+x^2)\sqrt{2-x^2}}$
128	6	(3.8) において…	(3.6) において…
199	12	$\lim_{h \rightarrow h} \dots$	$\lim_{h \rightarrow 0} \dots$
210	14	問題 1.13 (3) $\dots + \frac{2x \log x}{(x^2 + 1) \log x}$	$\dots + \frac{2x \log x}{x^2 + 1}$
214	6	問 2.18 $t = \tan^2 x, \dots$	$t = \tan x, \dots$
216	4	問題 2.4 (3) $\int \left(\frac{3}{x+3} - \frac{2}{(x+3)^2} \right) dx \dots$	$\int \left(\frac{3}{x+2} - \frac{2}{(x+2)^2} \right) dx \dots$
216	16	問題 2.5 (6) $\dots - 2 \int_1^4 \frac{dx}{x^2 - 2x + 4}$	$\dots - 2 \int_1^4 \frac{dx}{x^2 - 2x + 4}$
222	16	問 2.18 (2) $t = \cos t$	$t = \cos x$
231	5	問 4.8 (1) $\int_\varepsilon^1 \int_0^{2\pi} r \log(r^2) dr = \dots$	$\int_\varepsilon^1 \int_0^{2\pi} r \log(r^2) d\theta dr = \dots$
238	4	問題 4.9 (2) $\dots r^3 \sin \varphi \cos \varphi d\varphi \dots$	$\dots r^3 \sin \varphi \cos \varphi dr \dots$