

正誤表

本書中に訂正箇所等がありました。申し訳ございませんでした。お手数をおかけしますが、下記ご参照ください。 (2023年7月26日)

■ 第1版第1刷 (2010年2月25日発行) ~ 第1版第8刷 (2020年3月10日発行) の修正箇所

ページ	場所	修正前	修正後	補足																								
55	例題28.1 <解答> (1)	<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td>x</td><td>...</td><td>-1</td><td>...</td><td>0</td><td>...</td><td>1</td><td>...</td></tr> <tr><td>y'</td><td>+</td><td style="background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></td><td>+</td><td>0</td><td>-</td><td style="background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></td><td>-</td></tr> <tr><td>y</td><td style="background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></td><td style="background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></td><td style="background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></td><td>-1</td><td style="background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></td><td style="background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></td><td style="background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></td></tr> </table>	x	...	-1	...	0	...	1	...	y'	+		+	0	-		-	y				-1					赤字を訂正した左表に差し替える
x	...	-1	...	0	...	1	...																					
y'	+		+	0	-		-																					
y				-1																								
解答3	問題24.2 (2)	$-\frac{n!}{(1-x)^{n+1}}$	$\frac{n!}{(1-x)^{n+1}}$	マイナスを削除																								
解答11	問題90.1	$\left(\frac{3}{8}, \frac{8}{5}\right)$	$\left(\frac{3}{8}, \frac{2}{5}\right)$																									

■ 第1版第9刷 (2022年1月11日発行) の修正箇所

ページ	場所	修正前	修正後	補足
19	例題10.2 <解答> (3)	$0.1\dot{2}\dot{3} = \dots = 0.1 + \frac{0.023}{1-0.01} = \frac{56}{495}$	$0.1\dot{2}\dot{3} = \dots = 0.1 + \frac{0.023}{1-0.01} = \frac{61}{495}$	
41	例題21.1 <解答> (2) 2行目	$= \dots = \lim_{t \rightarrow 0} \left(\left(\frac{\sin x}{x} \right)^2 \cdot \frac{1}{1 + \cos x} \right) = \frac{1}{2}$	$= \dots = \lim_{x \rightarrow 0} \left(\left(\frac{\sin x}{x} \right)^2 \cdot \frac{1}{1 + \cos x} \right) = \frac{1}{2}$	
160	問題80.1 (4)	$\sin(x - 2y) = 1$	$\sin(x - 2y) = \frac{1}{2}$	
175	例題88.2 <解答> 2行目	D を極座標で表すと $D' : 0 \leq r \leq 1, 0 \leq \theta \leq 2$	D を極座標で表すと $D' : 0 \leq r \leq 1, 0 \leq \theta \leq 2\pi$	π を追加
185	例題93.1 <解答> 最後の行	$y = u(x)e^{-x^2} = \left(\frac{1}{2}e^{x^2} + C\right)e^{-x^2} = \frac{1}{2} - Ce^{-x^2}$	$y = u(x)e^{-x^2} = \left(\frac{1}{2}e^{x^2} + C\right)e^{-x^2} = \frac{1}{2} + Ce^{-x^2}$	-を+に訂正する
193	問題97.1 <解答> (2) 最後の行	$x'(0) = 0$ より $B = 0$ であるから、求める解は $x = -6 \sin 2t$	$x'(0) = 0$ より $B = 0$ であるから、求める解は $x = 3 \cos 2t$	