『複素解析へのアプローチ』正誤表

（山本　稔・坂田定久 共著，裳華房 刊）

（2013/1/25 現在）

第 18 版 3 刷（2013 年 2 月発行）にて修正済み　（誤→正）

頁	行・見出番号	誤（修正箇所）	正（修正・加筆方法）
115	式（4.7）	$(-1)^{n-1}$	$(-1)^{n}$　［2 箇所］

第 14 版（2005 年 3 月発行）にて修正済み　（誤→正）

頁	行・見出番号	誤（修正箇所）	正（修正・加筆方法）
89	定理 3-5	2 行目の「C の内側は D に含まれ，」を削除する．	
		［3 行目末の「にあるとき」を以下のように訂正する］ にあるとする．C と $C_1,\cdots,C_n$ で囲まれた領域が D に含まれるとき	
95	定理 3-9	2 行目の「C の内側は D に含まれ，」を削除する．	
		［3 行目］　あるとき，	あるとする．
		4 行目の「領域」の後に「が D に含まれるとき，この領域」を挿入する．	

第 12 版（2003 年 3 月発行）にて修正済み　（誤→正）

頁	行・見出番号	誤（修正箇所）	正（修正・加筆方法）
24	図	［C_1 と C_2 の接続点］　$=z_2(a_1)$	$=z_2(a_2)$
		［C_2 の終点］　$z_2(b)$	$z_2(b_2)$
29	例題 1-3　［解］	1024	32768　［2 箇所］
44	2	$f(x)$	$f(z)$
52	式（2.26）	［左辺］　$\arg w'(z)$	$\arg w'(t)$
53	6	［左辺］　$\arg w_1'(t)$	$\arg w_1'(t_0)$
	7	［左辺］　$\arg w_2'(t)$	$\arg w_2'(t_0)$
65	下から 7,5	［$\sqrt{\ }$ 内］　$1-z^2$	z^2-1
72	［解］（2）	［1 行目］　$\sqrt[3]{-1}$ に対する e の指数を $i\left(\frac{\pi}{3}+\frac{2}{3}n\pi\right)$ に修正する．	
	［略解］（4）	［e の指数］　（　）の後に i をつける．	
	［略解］（5）	$(1+i)=$	$1+i=$

73	［略解］(4)	［$e^z \sin z$ に対する右辺を以下に差し替える］ $e^x(\sin x \cos y \cosh y - \cos x \sin y \sinh y)$ $+ i e^x(\cos x \cos y \sinh y + \sin x \sin y \cosh y)$	
76	問 2-7	$(k=1,2,\cdots,5)$	$(k=1,2,3)$
84	3	I_{+1}	I_{-1} ［下添字の＋符号を－に変更］
86	下から 7	y に関する積分の上端 b を d に,下端 a を c に修正する.	
97	式（3.8）	$(n \in \mathbf{Z})$	$(n \in \mathbf{N})$
100	下から 7,5	［2 番目の等号の右辺　分子］ $(1+i)$	$1+i$ ［2 箇所］
101	下から 8	$C_3 : C_3'$	$C_3 = C_3'$
103	下から 3	［{ }内］ $-\int_C$	$-\int_{\lvert z\rvert=2}$
105	5	定理 3 - 9	定理 3 - 5
114	式（4.6）	［2 番目の等号の右辺］ k （3 箇所）を n に変更する.	
119	下から 7	**定理 4 - 12$_{-1}$**	**定理 4 - 12 ′**
120	9,12,17	定理 4 - 12-1	定理 4 - 12 ′ ［3 箇所］
122	下から 9	定理 3 - 8	定理 3 - 9
144	式（5.9）	［右辺］ $f(z)^{i\lambda z}$	$f(z)e^{i\lambda z}$
147	下から 5	$+z^2)^2$	$+z^2)^{-2}$ ［後の上添字に－符号をつける］
153	下から 2	［2 番目の等号　右辺を以下の式に差し替える］ $-\frac{\sqrt{2}}{8}(1 \pm i)e^{\frac{\lambda(i \mp 1)}{\sqrt{2}}}$	
	下から 1	［右辺を以下の式に差し替える］ $\frac{\sqrt{2}}{8}(1 \pm i)e^{\frac{\lambda(\pm 1 - i)}{\sqrt{2}}}$	
155	［略解］(4)	［右辺］ $\frac{2}{5}\pi i$	$\frac{4}{5}\pi i$
157	下から 4	$= 2I_n + J_n =$	$= 2I_n + iJ_n =$

第 10 版（2001 年 3 月発行）にて修正済み　（誤→正）

頁	行・見出番号	誤（修正箇所）	正（修正・加筆方法）
17	下から 7	点合集	点集合

64	下から 2	$=\frac{1}{3}\left(\frac{\pi}{3}+\cdots\right)$	$=\frac{1}{3}\left(\frac{\pi}{6}+\cdots\right)$
	下から 1	［3 つの e の指数を順に］ $\frac{\pi i}{9}$; $\frac{7\pi i}{9}$; $\frac{13\pi i}{9}$	$\frac{\pi i}{18}$; $\frac{13\pi i}{18}$; $\frac{25\pi i}{18}$
72	［略解］ (4)	[∴ の後] $\sqrt{i}$	$\sqrt{-i}$
77	下から 2	［右辺の分母］ x^2+y^2	$(x^2+y^2)^2$ ［2 箇所］
87	下から 6	$=\iint_D$	$=\iint_{\overline{D}}$ ［積分領域 D に $\overline{}$ をつける］
91	下から 3	例 3 - 3	例 3 - 2
97	12	例 3 - 6	例 3 - 5
100	下から 1	$+2t^4)\}\cdots+\frac{9i}{10}$	$+2t^5)\}\cdots+\frac{5i}{6}$
112	9,10,12,17,19	$\lvert z\rvert<R$	$\lvert z-a\rvert<R$ ［5 箇所］
114	式(4.6)	［2 番目の等号の左辺］ $+\frac{z^n}{n!}=$	$+\frac{z^n}{n!}+\cdots=$
		［第 12 版で，同右辺の k （3 箇所）を n に変更します］	
132	下から 6	$\{z \mid \lvert z-1\rvert<1\}$	$\{z \mid 0<\lvert z-1\rvert<1\}$
141	下から 1	「となるから，」の後に「(5.6) 式右辺の」を挿入する．	
155	問 5-2 (3)	［積分路］ $\lvert z\rvert=2$	$\lvert z\rvert=1$
157	下から 9	［被積分関数の分母］ $+1)^2$	$+b)^2$

※第 9 版（2000 年 3 月）以前の訂正については刊行後長期経過のため省略させていただきます．