複素解析 – 一変数・多変数の関数　第 2 版 訂正表

相原義弘・野口潤次郎

2026 年 6 月 26 日

1. p. 78, $\uparrow$ 7: $- = \Longrightarrow =$
2. p. 78, $\uparrow$ 6: $\frac{1}{f(\zeta)-w} \Longrightarrow \frac{-1}{f(\zeta)-w}$
3. p. 127, $\downarrow$ 1: $f(\zeta)d\zeta \Longrightarrow \frac{f(\zeta)}{\zeta-z}d\zeta$
4. p. 130, $\downarrow$ 1: $)^{\mu} \Longrightarrow)^{\nu}$
5. p. 168, $\downarrow$ 8: (iii) $\Longrightarrow$ (iii) (iv)
6. p. 168, $\downarrow$ 9: $= 0.$ $\Longrightarrow$ $= 0.$ $\deg \wp' = 3$ であるから，これら 3 点が $\wp'$ の $Q[\omega_1, \omega_2]$ 内の全ての零点である．
7. p. 168, $\downarrow$ 9: だから $\Longrightarrow$ かつ
8. p. 178, $\downarrow$ 5: $E_{1\varepsilon}$ (下添字) $\Longrightarrow \partial E_{1\varepsilon}$
9. p. 181, $\uparrow$ 10: $\xi \Longrightarrow \xi_j$
10. p. 218, $\uparrow$ 11: $f(D_2) \Longrightarrow f_2(D)$
11. p. 222, $\uparrow$ 3: $a_1 < t < x \Longrightarrow x < t < a_1$
12. p. 226, $\downarrow$ 12: $(z-a)(z-b)(z-c) \Longrightarrow (\zeta-a)(\zeta-b)(\zeta-c)$
13. p. 228, $\downarrow$ 5: $\gamma + K \Longrightarrow \gamma + 2K$
14. p. 243, $\downarrow$ 1, 3 (2ヶ所): $\sim \Longrightarrow =$
15. p. 243, $\uparrow$ 5: $\precsim \Longrightarrow <$
16. p. 245, $\uparrow$ 2: $\mathbf{C} \Longrightarrow \hat{\mathbf{C}}$
17. p. 256, $\downarrow$ 8: $\mathbf{C}^n \Longrightarrow \mathbf{C}$
18. p. 267, $\uparrow$ 5: $\mathrm{P}\Delta\backslash \Longrightarrow \mathrm{P}\Delta(r)\backslash$
19. p. 289, $\downarrow$ 11: $\mathscr{F} \Longrightarrow \mathscr{F} \subset \mathscr{O}_D^q$
20. p. 301, $\downarrow$ 11: $T_{1j} \Longrightarrow T_{1,j}$
21. p. 301, $\uparrow$ 8: $\geq \Longrightarrow >$
22. p. 337, $\downarrow$ 1: $\mathrm{P} \Subset D$ を解析的多面体 $\Longrightarrow$ $\widetilde{\mathrm{P}} \Subset D$ を $|\varphi_j(z)| < \tilde{\rho}_j$ $(\varphi_j \in \mathscr{O}(D), 1 \leq j \leq l)$ で定義される解析的多面体，$0 < \rho_j < \tilde{\rho}_j$

23. p. 337, ↓ 1: 閉包 $\overline{\mathrm{P}} \Longrightarrow \overline{\mathrm{P}} := \{z \in \widetilde{\mathrm{P}} : |\varphi_j(z)| \le \rho_j, \forall j\}$
24. p. 337, ↓ 3,　２式の間に追記：$\widehat{\overline{\mathrm{P}}}_{\mu D} \Subset \mathrm{P}_{\mu+1}$,
25. p. 337, ↓ 7: 解析的多面体 P は，(8.3.2) で定義されているとする．$\Longrightarrow$ 削除
26. p. 337, ↓ 8: とり，$\Longrightarrow$ とり $(\rho_j + \varepsilon < \tilde{\rho}_j)$,
27. p. 338, ↓ 10,　P_1 のとり方について補注：P_1 を，とった解析的多面体の $\bar{V}_1$（連結）を含む連結成分とする．(i) より $\widehat{\bar{V}}_{1D} \Subset \mathrm{P}_1$ が従う．
28. p. 338, ↓ 12: $\mathrm{P}_2 \Longrightarrow \mathrm{P}_2\ (\Supset \widehat{\overline{\mathrm{P}}}_{1D})$
29. p. 342, ↑ 3: $\overline{\mathrm{P}} \Longrightarrow \widehat{\overline{\mathrm{P}}} := \widehat{\overline{\mathrm{P}}}_D$
30. p. 343, ↓ 1: 少し大きな $\Longrightarrow$ 必要ならば成分を増やして
31. p. 343, ↓ 1, 5, 8 (3ヶ所): $\overline{\mathrm{P}} \Longrightarrow \widehat{\overline{\mathrm{P}}}$
32. p. 345, ↓ 10 ２式の間に追記: $\widehat{\overline{\mathrm{P}}}_\mu := \widehat{\overline{\mathrm{P}}}_{\mu D} \Subset \mathrm{P}_{\mu+1}$,
33. p. 345, ↑ 7: ここ以降次頁証明終わりまで：$\overline{\mathrm{P}}_\mu, \overline{\mathrm{P}}_1, \overline{\mathrm{P}}_2, \overline{\mathrm{P}}_{\mu-1}$（各々）$\Longrightarrow$ $\widehat{\overline{\mathrm{P}}}_\mu, \widehat{\overline{\mathrm{P}}}_1, \widehat{\overline{\mathrm{P}}}_2, \widehat{\overline{\mathrm{P}}}_{\mu-1}$
34. p. 352, ↓ 2: 2.6.10 $\Longrightarrow$ 2.6.8
35. p. 355, ↑ 6: $D \setminus \hat{K}_D \Longrightarrow \hat{K}_D$
36. p. 356, ↓ 11: 対し，$\Longrightarrow$ 対し $\widehat{\overline{\mathrm{P}}} := \widehat{\overline{\mathrm{P}}}_D$ として，
37. p. 356, ↓ 11，ここ以降証明終わりまで: $\overline{\mathrm{P}}, \overline{\mathrm{P}}_\mu, \overline{\mathrm{P}}_{\mu+1}$（各々）$\Longrightarrow \widehat{\overline{\mathrm{P}}}, \widehat{\overline{\mathrm{P}}}_\mu, \widehat{\overline{\mathrm{P}}}_{\mu+1}$
38. p. 356, ↓ 13: $\mathrm{P}\Delta \Longrightarrow \overline{\mathrm{P}\Delta} \supset \varphi_{\mathrm{P}}\big(\widehat{\overline{\mathrm{P}}}\big)$
39. p. 356, ↑ 10: $\overline{\mathrm{P}}$ に $\Longrightarrow \overline{\mathrm{P}\Delta}$ に
40. p. 356, ↑ 4, ２式の間に追記: $\widehat{\overline{\mathrm{P}}}_\mu := \widehat{\overline{\mathrm{P}}}_{\mu D} \Subset \mathrm{P}_{\mu+1}$,
41. p. 356, ↑ 3: $\Supset \mathrm{P}\Delta_\mu \Longrightarrow \Supset \overline{\mathrm{P}\Delta}_\mu$
42. p. 381, 右側 ↑ 3: ワイエルシュトラース $\Longrightarrow$ ワイェルシュトラース