# 「入門複素解析１５章」正誤表　(2016年5月)

| ページ | 行 | 誤 | 正 |
|---|---|---|---|
| 20 | $\downarrow 9$ | よぼう | 呼ぼう |
| 24 | $\downarrow 3$ | $\lvert z\rvert^2 = \lvert\overline{z}\rvert^2 = z\overline{z}$ | $\lvert\mathrm{Re}\, z\rvert \leqq \lvert z\rvert, \lvert\mathrm{Im}\, z\rvert \leqq \lvert z\rvert, \lvert z\rvert^2 = \lvert\overline{z}\rvert^2 = z\overline{z}$ |
| 28 | $\downarrow 8$ | となる．$z_2 \neq 0$ ならば | となる．これより $\arg(z_1z_2) = \arg z_1 + \arg z_2$ である．また $z_2 \neq 0$ ならば |
| 33 | $\downarrow 7$ | $e^{i\varphi}$（2箇所） | $(\cos\varphi + i\sin\varphi)$ |
| 35 | $\uparrow 10$ | したがって | $d(0,\beta) = d(0, f(\beta))$ であるから |
| 119 | $\uparrow 3$ | $\overline{U_R(z)}$ | $\overline{U_R(\alpha)}$ |
| 119 | $\uparrow 2$ | $\lvert f(\zeta)\rvert$ | $\lvert f(z)\rvert$ |
| 122 | $\uparrow 6$ | $D - C$ | $D\backslash C$ |
| 127 | $\downarrow 12, 13$ | $h(z_n) = 0$ から $h(z_0) = 0$ となり， | $h(z_0) = 0$ であるから， |
| 131 | $\downarrow 3$ | 滑らから | 滑らかな |
| 146 | $\downarrow 7$ | （被積分関数の分母）$W^{n+1}$ | $W^{n+2}$ |
| 146 | $\downarrow 10$ | （被積分関数の分母）$(\zeta - z_0)^{n+1}$ | $(\zeta - z_0)^{-n+1}$ |
| 149 | $\downarrow 8$ | ■ | （削除） |
| 150 | $\downarrow 7$ | （式の後に次を挿入） | ，　$g(z_0) \neq 0$ |
| 150 | $\downarrow 13$ | 任意の $\lambda$ | $z_0$ が $f(z)$ の真性特異点のとき任意の $\lambda$ |
| 150 | $\uparrow 8$ | ある $\lambda$ に対して | ある $\lambda \in \boldsymbol{C}$ に対して |
| 151 | $\downarrow 1$ | ことになり，定理が証明された。 | ことになる．また，$\lambda = \infty$ に対して定理に言う点列がとれないということは，$f(z)$ が $z_0$ の近くで有界となり定理 12.2 から $z_0$ が真性特異点ではなくなる。こうして定理が証明された。 |
| 164 | $\uparrow 5$ | $x = i$ | $z = i$ |
| 187 | $\uparrow 9$ | 両辺が | 両辺の |
| 192 | $\downarrow 3$ | とよばれる． | と呼ばれる． |
| 200 | $\downarrow 3$ | **5.** 1. | **5.** $\alpha, \beta$ のいずれかが負の整数のとき $\infty$．そうでないとき，1. |
| 201 | $\downarrow 1$ | $\infty$ で $f(z) =$ | $\infty$ である．第6章によれば，$f(z) =$ |
| 201 | $\downarrow 5$ | $\infty$ で $f(z) =$ | $\infty$ である．第6章によれば，$f(z) =$ |
| 203 | $\downarrow 7$ | (2)　$-\pi$. | (2) $\pi$. |