

多変数解析関数論 初版第1刷 訂正表

+x: 上からの行数 x

-y: 下からの行数 y

- (1) p.3, +3: (i) と (ii) \Rightarrow (ii) と (iii)
- (2) p.6, +14: $\Subset \Omega \Rightarrow \Subset \Omega_1$
- (3) p.6, +15: $\Omega'_1 \Rightarrow \Omega_1$
- (4) p.11, +2: 一樣 \Rightarrow 同程度
- (5) p.27, +2 行の下に追加: 0 をとらない関数をそれぞれ考えることにより,
 $\mathcal{O}_X^* \supset \mathcal{E}_X^* \supset \mathcal{O}_X^*$ を定義する.
- (6) p.35, +13 (独立式中):
 $\tilde{a}_\nu(z', z_n) = a_\nu(z', z_n) \Rightarrow$
 $\tilde{a}(z', z_n) = a(z', z_n)$
- (7) p.37, -3: (2.2.6) の行列式で、 $a_0 \cdots a_0$ と $b_n \cdots b_n$ は対角に並ぶ.
- (8) p.47, +4, +6: $l \Rightarrow l'$ (2カ所)
- (9) p.47, -9: $U \setminus X_0 \Rightarrow U \cap X \setminus X_0$
- (10) p.47, -5: $\mathbf{C}^2 \Rightarrow \mathbf{C}^n$
- (11) p.49, +5: $p \Rightarrow q$ (上付き)
- (12) p.50, +1: $(\Delta \Rightarrow (\mathbb{P}\Delta$
- (13) p.53, +2: 命題 2.4.9 \Rightarrow 命題 2.4.7 (ii)
- (14) p.53, +4: $\mathcal{R}' \Rightarrow \tilde{\mathcal{R}}$
- (15) p.80, +13, 証明の後に: $x_0 = 0$ としてよい.
- (16) p.84, +10: $e^{i\theta} \Rightarrow e^{-i\theta}$
- (17) p.85, +2: $\subset \Rightarrow \Subset$
- (18) p.85, -1: $\mathbf{C}^n \Rightarrow U$
- (19) p.87, +3: $X \Rightarrow \Omega$
- (20) p.97, -11: [40] \Rightarrow [3]
- (21) p.98, +2, -9 (2ヶ所): $(-1)^\mu \Rightarrow (-1)^{\mu-1}$
- (22) p.100, +5, +6 (3カ所): $B_1(z', z_n) \Rightarrow B_1(z', \zeta)$
- (23) p.100, -7: $B_2''(z', z_n) \Rightarrow B_1''(z', \zeta)$
- (24) p.100, -4: $\cdot, 1 \} \Rightarrow \cdot, \varepsilon_1 \}$
- (25) p.101, +8, +9 (3カ所): $B_{k+1}(z', z_n) \Rightarrow B_{k+1}(z', \zeta)$
- (26) p.112, +9: $Z' \Rightarrow Z^1$
- (27) p.113, +8: $\Gamma(\bar{\Omega}_{\nu+1}, \mathcal{F}) \Rightarrow C^0(\mathcal{U}|_{\bar{\Omega}_{\nu+1}}, \mathcal{F})$
- (28) p.115, -2: $\mathcal{O}_{X,x} \Rightarrow \mathcal{O}_{G,x}$
- (29) p.116, +2: $x^\alpha \Rightarrow c_\alpha x^\alpha$
- (30) p.118, +7: $\Omega(\Omega) \Rightarrow \mathcal{O}(\Omega)$
- (31) p.118, -11: $\Omega \Rightarrow G$
- (32) p.122, -3: G_ν 上 $\Rightarrow P_\nu$ 上
- (33) p.122, -1: $|\Omega_\nu \Rightarrow |P_\nu$
- (34) p.124, +6: $\mathcal{O}_{\Omega,a} \Rightarrow \mathcal{O}_\Omega$
- (35) p.146, +3: $|f(w)|^{|\alpha|} \Rightarrow |f(w)|^{|\alpha|} r^\alpha$
- (36) p.147, -10: $\delta_{\mathbb{P}\Delta}(a_j, \partial\Omega) \Rightarrow \delta_{\mathbb{P}\Delta}(a_j, \partial\Omega) \cdot \mathbb{P}\Delta$
- (37) p.148, +5: 一樣する \Rightarrow 一樣収束する
- (38) p.151, +9: K を $\Rightarrow K$ の点を
- (39) p.151, -6: $\Omega \Rightarrow \Omega_1$
- (40) p.152, 図 5.6 中: $\xi_1 \Rightarrow \xi$
- (41) p.154, +9: $\hat{K}_\Omega \cup \{z_0\} \Rightarrow \hat{K}_{\Omega_\nu} \cup \{z_0\}$
- (42) p.160, -11: $\frac{fU_{a,z}}{gU_{a,z}} \Rightarrow \frac{fU_{a,z}}{gU_{a,z}} \cdot \mathcal{O}_{\Omega,z}^*$,
- (43) p.177, +1: $i = 1, 2$, $\text{かつ} \Rightarrow i = 1, 2$, $U_1 \cap U_2 = \emptyset$ かつ
- (44) p.180, +10: $\bigcap_{j=1}^l A_{j_a} \Rightarrow \bigcup_{j=1}^l A_{j_a}$
- (45) p.181, -7: (iv) と (vi) \Rightarrow 定義
- (46) p.186, -1: $R(\alpha) \Rightarrow R[\alpha]$
- (47) p.189, +5: 数 \Rightarrow 次
- (48) p.189, -6: $0 \Rightarrow z'$
- (49) p.190, +10: $\mathcal{O}_{p,0}(z_{p+1}) \Rightarrow \mathcal{O}_{p,0}[z_{p+1}]$
- (50) p.190, -2: $f^{m-\nu} \Rightarrow f^\nu$
- (51) p.195, +1: よると \Rightarrow とると
- (52) p.198, +13: $\sigma \Rightarrow \delta$
- (53) p.199, -10: $\dim_a X \Rightarrow \dim X$
- (54) p.199, -10: $\dim_a X_j \Rightarrow \dim_a X$
- (55) p.202, -5: $\delta_z^N \Rightarrow \underline{\delta}_z^N$
- (56) p.202, -5: $F_{h_h} \Rightarrow \underline{F}_{h_z}$
- (57) p.202, -4 \sim -2 (3カ所): $F_h \Rightarrow F_H$
- (58) p.203, -5: $\sum_{|\alpha_j| < e_j} \Rightarrow \sum_{0 \leq \alpha_j < e_j}$
- (59) p.204, +13: $\delta(z') \Rightarrow \delta(z')^N$
- (60) p.211, +2: $X \cap X \Rightarrow X$
- (61) p.218, +17 (2カ所): $X_\alpha \Rightarrow X$

- (62) p.218, +17 (2カ所): $R_\alpha \Rightarrow R$
- (63) p.220, -3: $\pi \Rightarrow \pi_1^*$
- (64) p.227, +10: $\{x \in X; \mathcal{S}_x \neq 0\} \Rightarrow \overline{\{x \in X; \mathcal{S}_x \neq 0\}}$
- (65) p.232, +15 (2カ所): $l \Rightarrow d'$
- (66) p.235, +2: $\tilde{\mathcal{O}}_X \Rightarrow \hat{\mathcal{O}}_X$
- (67) p.238, -13: $\eta \circ \eta \Rightarrow \pi \circ \eta$
- (68) p.247, -7: 源 \Rightarrow 原
- (69) p.251, +4: $\varepsilon^2 \Rightarrow \frac{1}{2}\varepsilon^2$
- (70) p.267, +7 (2カ所): $(0) \Rightarrow (a)$
- (71) p.269, -8: $2\Re \left\{ \Rightarrow \Re \left\{ 2 \right. \right.$
- (72) p.269, -7, -4: $\sum_{j,k} \frac{\partial^2 \varphi}{\partial z_j \partial z_k}(tz) z_j \bar{z}_k \Rightarrow \sum_{j,k} \frac{\partial^2 \varphi}{\partial z_j \partial z_k}(0) z_j \bar{z}_k + o(\|z\|^2)$
- (73) p.269, -6: ここで $0 < t < 1$ である. \Rightarrow 削除
- (74) p.269, -6: $(tz) \Rightarrow (0)$
- (75) p.269, -5: 任意の $t \in [0, 1]$ に対して \Rightarrow 削除
- (76) p.269, -2: $2\Re \left\{ \Rightarrow \Re \left\{ 2 \right. \right.$
- (77) p.269, -2: $\sum_{j,k} \Rightarrow + \sum_{j,k}$
- (78) p.270, +3: $2\Re \left\{ \Rightarrow \Re \left\{ 2 \right. \right.$
- (79) p.270, +6: $\sum_{j=1}^n \Rightarrow 2 \sum_{j=1}^n$
- (80) p.271, -1: $j \Rightarrow N$
- (81) p.272, +2, +10 (2カ所): $C\|x\|_j \Rightarrow C \max_{1 \leq j \leq N} \|x\|_j$
- (82) p.272, +8: $\left\| \frac{1}{\alpha} x \right\|_j \Rightarrow \max_{1 \leq j \leq N} \left\| \frac{1}{\alpha} x \right\|_j$
- (83) p.281, -12: $\|\cdot\|_j^* \Rightarrow \|\cdot\|_j$ (上添え字の*を削除)
- (84) p.281, -12: 一樣 \Rightarrow 同程度
- (85) p.294, -1: $\bar{V}_1 \Rightarrow \bar{\Omega} \cap \bar{V}_1$
- (86) p.295, +4: $U_j \Rightarrow U_j \cap \Omega$
- (87) p.295, -3: $Z^1(\mathcal{W}^{(1)}, \mathcal{O}_\Omega) \Rightarrow Z^1(\mathcal{W}^{(1)}, \mathcal{O}_{\Omega^{(1)}})$
- (88) p.295, -2: $H^1(\Omega^{(1)}, \mathcal{O}_\Omega) \Rightarrow H^1(\Omega^{(1)}, \mathcal{O}_{\Omega^{(1)}})$
- (89) p.295, -2: $H^1(\mathcal{W}^{(1)}, \mathcal{O}_\Omega) \Rightarrow H^1(\mathcal{W}^{(1)}, \mathcal{O}_{\Omega^{(1)}})$
- (90) p.295, -1: (7.4.4) \Rightarrow (7.4.5)
- (91) p.296, -5: $V_i \rightarrow \Omega \cap V_i$
- (92) p.297, +1, +3 (2カ所): $V_\alpha \cap V_\beta \Rightarrow V_\alpha \cap V_\beta \cap \Omega$
- (93) p.297, +5: $\Omega_\Omega \rightarrow \mathcal{O}_\Omega$
- (94) p.298, +2: $\sum_{j=1}^n \frac{\partial \varphi}{\partial z_j}(0) z_j \sum_{j,k} \frac{\partial^2 \varphi}{\partial z_j \partial z_k}(0) z_j z_k \Rightarrow 2 \sum_{j=1}^n \frac{\partial \varphi}{\partial z_j}(0) z_j + \sum_{j,k} \frac{\partial^2 \varphi}{\partial z_j \partial z_k}(0) z_j z_k$
- (95) p.298, +5, +6 (2カ所): $\varepsilon \delta \Rightarrow \varepsilon \delta^2$
- (96) p.298, +6: $\Delta(0; \delta) \Rightarrow B(0; \delta)$
- (97) p.300, -11: する. \Rightarrow し, X は正則分離条件を満たすとする.
- (98) p.301, +10: 用いて \Rightarrow 用い, また後出の岡の定理 7.5.40 を合わせると,
- (99) p.301, +14: $\Omega \Rightarrow X$
- (100) p.317, +15: $g_{\nu j} \Rightarrow g_j$
- (101) p.323, -7, -5, -4 (3カ所): $\partial \bar{\partial} h_0 \Rightarrow \partial \bar{\partial} \log h_0$
- (102) p.329, +7: $L^K \Rightarrow L^k$