「確率と統計」の正誤表　（追加・改訂）H28(2016)2.21 現在

◊ p.10, bℓ.6, Chap 1, §1.1 （定理 1.4 中 (1) の第一式）

（誤） $P\left(\bigcup_{n=1}^{\infty} P_n\right)$　　（正） $P\left(\bigcup_{n=1}^{\infty} A_n\right)$

◊ p.11, ℓ.3, §1.2

（誤） $B_2 = A_2 \setminus,$　　（正） $B_2 = A_2 \setminus A_1,$

◊ p.11, ℓ.10, §1.1 （定理 1.4 の証明の中の bℓ.2 の式中）

（誤） $\cdots = \lim_{n\to\infty} P\left(\bigcup_{i=1} B_i\right) = \cdots$　　（正） $\cdots = \lim_{n\to\infty} P\left(\bigcup_{i=1}^{n} B_i\right) = \cdots$

◊ p.46, ℓ.8, §2.3.1 （２箇所）

（誤） $\int_{-\infty}^{z}$　　（正） $\int_{-\infty}^{\infty}$

◊ p.50, ℓ.3, §2.3

（誤） $k \leqslant 3$ のときも　　（正） $k \geq 3$ のときも

◊ p.62, ℓ.4, §3.2 （２箇所）

（誤） $\cdots \int_{-\infty}^{a_n} f_{X_1\cdots X_n}(\varphi_1(y_1,\cdots,y_n),\cdots,\varphi_n(y_1,\cdots,y_n))\cdot$

（正） $\cdots \int_{-\infty}^{a_n} f_{X_1\cdots X_n}(\psi_1(y_1,\cdots,y_n),\cdots,\psi_n(y_1,\cdots,y_n))\cdot$

◊ p.69, bℓ.8, §4.1

（誤） $\cdots = \int_{-\underline{h}}^{\bar{h}} y f_Y(g^{-1}(y)) \frac{1}{g'(g^{-1}(y))} dy$

（正） $\cdots = \int_{-\underline{h}}^{\bar{h}} y f_X(g^{-1}(y)) \frac{1}{g'(g^{-1}(y))} dy$

◊ p.76, bℓ.5, §4.2.2 問題 4.4 の中

（誤） $V(X) = \frac{1}{\lambda}$　　（正） $V(X) = \frac{1}{\lambda^2}$

◊ p.83, bℓ.8, §4.3

（誤） $\exp\left\{-\frac{(x-\mu_2)^2}{2\sigma_2^2}\right\}$　　（正） $\exp\left\{-\frac{(y-\mu_2)^2}{2\sigma_2^2}\right\}$

◊ p.94, ℓ.11, §5.2 （系５．１の下から５行目）

（誤） $V(X) = X(X^2) - (E(X))^2 =$　　（正） $V(X) = E(X^2) - (E(X))^2 =$

◊ p.95, ℓ.2, §5.2

（誤） $M''_X(t) = \dfrac{4(4e^t + 3e^{2t})}{4 - 3e^t)^3}$ （正） $M''_X(t) = \dfrac{4(4e^t + 3e^{2t})}{(4 - 3e^t)^3}$

◊ p.96, ℓ.11, §5.2 （例題 5.3 の下，２行目）２箇所

（誤） $\displaystyle\sum_{k=0}^{n} \binom{n}{k} p^k q^{n-k} e^{tx} = q^n \sum_{k=0}^{n} \binom{n}{k} \left(\frac{p}{q}\right)^k e^{tx}$

（正） $\displaystyle\sum_{k=0}^{n} \binom{n}{k} p^k q^{n-k} e^{tk} = q^n \sum_{k=0}^{n} \binom{n}{k} \left(\frac{p}{q}\right)^k e^{tk}$

◊ p.96, bℓ.4, §5.2 （２箇所）

（誤） $\cdots + n(n-1)p^2 e^2 t(q + pe - t)^{n-2}$

（正） $\cdots + n(n-1)p^2 e^{2t}(q + pe^t)^{n-2}$

◊ p.97, ℓ.1, §5.2

（誤） $\displaystyle\cdots = \sum_{j=0} \binom{n}{j} p^j q^{n-j} e^{jt}.$ （正） $\displaystyle\cdots = \sum_{j=0}^{n} \binom{n}{j} p^j q^{n-j} e^{jt}.$

◊ p.115, bℓ.2, §6.1.3

（誤） $k = 1, 2, 3, \ldots$ （正） $k = 0, 1, 2, 3, \ldots$

◊ p.120, bℓ.9, Chap 6, §§6.1.5

（誤） $\displaystyle\lim_{\substack{N\to\infty \\ L/N\to p, M/N\to\infty}} p_{HG}(x; n, L, M) = b(x; n, p)$

（正） $\displaystyle\lim_{\substack{N\to\infty \\ L/N\to p, M/N\to q}} p_{HG}(x; n, L, M) = b(x; n, p)$

◊ p.122, bℓ. 7, Chap 6, §6.1 （注意６．５の第１行目）

（誤） 上述の (3) から （正） 上述の (2) から

◊ p.138, ℓ.2, §6.4.4

（誤） $\left(\dfrac{1}{2\pi nk}\right)^{1/2} \left(\dfrac{n}{k}\right)^{k+1/2}$ （正） $\left(\dfrac{1}{2\pi npq}\right)^{1/2} \left(\dfrac{np}{k}\right)^{k+1/2}$

◊ p.140, ℓ.5 §6.4 （３箇所）

(a) の１行下の数式の３箇所の不等号 $\leqslant$ を３箇所とも $\geq$ に換える.

◊ p.140, ℓ.8 §6.4 （３箇所）

(b) の１行下の数式の３箇所の不等号 $\leqslant$ を３箇所とも $\geq$ に換える.

◊ p.147, bℓ.2, §6.7 （(6.23) 式中）

（誤） $\cdots = \left(-\dfrac{n+1}{2}\right) \dfrac{x^2}{2} \cdot \log(1 + \cdots$ （正） $\cdots = \left(-\dfrac{n+1}{2}\right) \dfrac{x^2}{n} \cdot \log(1 + \cdots$

◊ p.159, bℓ.2, §6.9

$$（誤）\quad = \frac{\beta(\beta+1)(\beta+2)\cdots(\alpha+\beta-1)}{\Gamma(\alpha)} x^{\alpha-1}(1-x)^{\beta-1}$$

$$（正）\quad = \lim_{\beta\to\infty} \frac{\beta(\beta+1)(\beta+2)\cdots(\alpha+\beta-1)}{\Gamma(\alpha)} x^{\alpha-1}(1-x)^{\beta-1}$$

◊ p.161, ℓ.7, §6.9

（誤） $= \sum_{x=k}^{n} \binom{n}{x} p^x q^{n-k} = P(X \geq k) =$ （正） $= \sum_{x=k}^{n} \binom{n}{x} p^x q^{n-x} = P(X \geq k) =$

◊ p.161, bℓ.6, §6.9

$$（誤）\quad \cdots + \frac{1}{B(k+1,n-k)} \int_0^p x^k (1-x)^{n-k^1} dx$$

$$（正）\quad \cdots + \frac{1}{B(k+1,n-k)} \int_0^p x^k (1-x)^{n-k-1} dx$$

◊ p.179, ℓ.3 + ℓ. 4 （２箇所）注意 7.3 の中

（誤） $E(F(X_n)) = \cdots$ （正） $E(f(X_n)) = \cdots$

（誤） $E(F(X)) = \cdots$ （正） $E(f(X)) = \cdots$

◊ p.181, ℓ.10, Chap 7, §7.1 問 7.2 の文中

（誤）上の例７．３において （正）上の例７．２において

◊ p.182, ℓ.4, Chap 7, §7.1

（誤）仮定の $X_n \xrightarrow{\mathrm{F}} X$ より （正）仮定の $X_n \xrightarrow{\mathrm{L}} X$ より

◊ p.182, ℓ.4, Chap 7, §7.1

（誤）$X_n + c \xrightarrow{\mathrm{F}} X + c$ （正） $X_n + c \xrightarrow{\mathrm{L}} X + c$

◊ p.182, ℓ.6, Chap 7, §7.1

（誤）$F_n(x) \geq F_{X_n+c}(t-\varepsilon) - \cdots$ （正）$F_n(x) \geq F_{X_n+c}(x-\varepsilon) - \cdots$

◊ p.189, ℓ.10, Chap.7, §7.2; 例題 7.1 の解答の中の ℓ.4

（誤） $\cdots = \left(1 - \frac{\lambda}{p}\right)^n \to$ （正） $\cdots = \left(1 - \frac{\lambda}{n}\right)^n \to$

◊ p.191, bℓ.6, Chap.7, §7.3 （例 7.5 の中の ℓ.3 ）

（誤） $V(x) = 1/12$ であるから （正） $V(X) = 1/12$ であるから

◊ p.197, ℓ.6, §7.3.3, 命題 7.5 の証明

読者の演習とする．この本文の後に以下の補足説明を付記する．

この結果はコルモゴロフの逆不等式と呼ばれることもある．$E(S_n^2 1_A)$ を上と下の両方から評価して $P(A)$ に関する関係式を導くのがポイント．例えば, [1] 伊藤雄二著「確率論」を参照するとよい．

◊ p.198, ℓ.3, §7.3.3

（誤） $\sup_{m\geq n}$ （正） $\sup_{m\geq 1}$

◊ p.198, ℓ.5, §7.3.3

$$（誤）\ \bigcup_{m=1}^{\infty}|Z_{m+n}-Z_n|\geq\varepsilon \qquad （正）\ \bigcup_{m=1}^{\infty}\{|Z_{m+n}-Z_n|\geq\varepsilon\}$$

◊ p.199, ℓ.10, Chap.7, §7.3, 定理 7.9 の証明中, ℓ.2

（誤） $B_n = A_n - A_{n-1}$ （正） $B_n = A_n - A_{n+1}$

◊ p.202, ℓ.6, Chap.7, §7.4, 定義 7.10 の中の ℓ.1

（誤） $\boldsymbol{a}^t\boldsymbol{\Sigma}\boldsymbol{a} > 0$ なる （正） $\boldsymbol{a}^t\boldsymbol{\Sigma}_n\boldsymbol{a} > 0$ なる

◊ p.204, ℓ.1, Chap.7, §7.4.1

（誤） 命題 7.6 の証明と （正） 命題 6.7 の証明と

◊ p.204, ℓ.7, Chap.7, §7.4.1

（誤） $p(x) = P(X_n = x)$ で （正） $f(x) = P(X_n = x)$ で

◊ p.204, ℓ.15, Chap.7, §7.4.1

（誤） $p(x) = \dfrac{n!}{x!(n-x)!}\cdot p^x(1-p)^{n-x}$ に注意して

（正） $f(x) = \dfrac{n!}{x!(n-x)!}\cdot p^x(1-p)^{n-x}$ に注意して

◊ p.205, ℓ.7, Chap. 7, §7.4.1 （命題 7.3 中の ℓ.4 の式中）: 2 箇所

（誤） $\dfrac{1}{n}\sum_{k=1}^{n}\boldsymbol{X}_k - \boldsymbol{\mu}$ （正） $\dfrac{1}{n}\sum_{i=1}^{n}\boldsymbol{X}_i - \boldsymbol{\mu}$

◊ p.205, ℓ.8, Chap. 7, §7.4.1 （命題 7.3 の解答中の ℓ.1 の式中）: 3 箇所

（誤） $Y_k = \boldsymbol{a}^t\boldsymbol{X}_k \quad (k = 1, 2, \cdots, n)$ （正） $Y_i = \boldsymbol{a}^t\boldsymbol{X}_i \quad (i = 1, 2, \cdots, n)$

◊ p.205, ℓ.9, Chap. 7, §7.4.1 （命題 7.3 の解答中の ℓ.2 ）

（誤） Y_k は i.i.d. 確率変数で （正） Y_i は i.i.d. 確率変数で

◊ p.205, ℓ.11, Chap. 7, §7.4.1 （命題 7.3 の解答中の ℓ.4 の式 $(*)$ 中）: 2 箇所

（誤） $\dfrac{1}{n}\sum_{k=1}^{n}\boldsymbol{X}_k - \boldsymbol{\mu}$ （正） $\dfrac{1}{n}\sum_{i=1}^{n}\boldsymbol{X}_i - \boldsymbol{\mu}$

◊ p.205, ℓ.11, Chap. 7, §7.4.1 （命題 7.3 の解答中の ℓ.4 の式 $(*)$ 中）: 2 箇所

（誤） $\dfrac{1}{n}\sum_{k=1}^{n}Y_k$ （正） $\dfrac{1}{n}\sum_{i=1}^{n}Y_i$

◊ p.207, ℓ.6, Chap. 7, §7.4.2

（誤） $\left| e^{-t^2/2} \sum_{k=1}^{n} E\left(\exp\{\cdots\right.\right.$ （正） $\leqslant \left| e^{-t^2/2} \sum_{k=1}^{n} E\left(\exp\{\cdots\right.\right.$

◊ p.207, bℓ.4, Chap 7, §7.4.2

（誤） $\int_{|x-\mu| \geq \varepsilon s_n} (x-\mu_k)^2 \, dF_k(x)$ （正） $\int_{|x-\mu_k| \geq \varepsilon s_n} (x-\mu_k)^2 \, dF_k(x)$

◊ p.207, bℓ.3, §7.4.2

$\to 0$ を削除する.

◊ p.208, bℓ.7, Chap 7, §7.4.2

（誤）= フェラーの定理（定理 7.12）から （正）= フェラーの定理（定理 7.11）から

◊ p.209, bℓ.12, Chap 7, §7.4.2 （定理 7.13 の中の ℓ.2 ）

（誤）確率変数 X_k のとす （正）確率変数 X_k の分散とす

◊ p.210, bℓ.1, §7.4.2, 問題 7.8 中の式

（誤） $\dfrac{\sqrt{n}(S_n/n-\mu)}{\delta}$ （正） $\dfrac{\sqrt{n}(S_n/n-\mu)}{\sigma}$

◊ p.212, bℓ.14, ７章の演習問題 [6] のヒント中の式

（誤） $e^{t\sqrt{\lambda_n}}-1$ （正） $e^{t/\sqrt{\lambda_n}}-1$

◊ p.218, ℓ.3, Chap 8, §8.2 （(8.4) 式中）

（誤） $\frac{1}{2}\{x_{n_2}+x_{n/2+1}\}$ （正） $\frac{1}{2}\{x_{n/2}+x_{n/2+1}\}$

◊ p.227, bℓ.1, Chap.9, §9.2

（誤） $p(x\ \ \theta)$ （正） $p(x;\theta)$

◊ p.241, ℓ.4, §9.4

（誤） 関数 $\psi(X)$ が （正） 関数 $\psi(Y)$ が

◊ p.263, ℓ.7, §10.1.1

（誤） 製造部品の中からから （正） 製造部品の中から

◊ p.267, ℓ.1 Chap.10, §10.1

（誤） 補間法により （正） 逆数補間法により

◊ p.267, ℓ.1, Chap.10, §10.1

（誤） $c=1.9932$ （正） $c=1.9842$

◊ p.267, ℓ.6, Chap.10, §10.1 （２箇所）

不等式中の２箇所で, 数値 1.9932 （誤）を 1.9842 （正）で置き換える

◊ p.267, bℓ.11, Chap.10, §10.1

（誤） (177.63, 192.38) （正） (177.66, 192.34)

◊ p.269, ℓ.2, §10.1.2

（誤） $\sum_{i_1}^{n} x_i^2$ （正） $\sum_{i=1}^{n} x_i^2$

◊ p.271, ℓ.6, Chap 10, §10.2 （定理１０．３の文中 ℓ.1) ２箇所

（誤） $S^{*2} = \dfrac{1}{n}\sum_{i_1}^{2}(X_i - \mu)^2$ （正） $S^{*2} = \dfrac{1}{n}\sum_{i=1}^{n}(X_i - \mu)^2$

◊ p.283, bℓ.3, Chap 10, $ 10.3

（誤） $\dfrac{n_2 p}{n_2(1-p)} = F_2$ および （正） $\dfrac{n_2 p}{m_2(1-p)} = F_2$ および

◊ p.283, bℓ.3, Chap 10, $ 10.3

（誤）および $\dfrac{n_1(1-p)}{m_1} = F_1$ （正）および $\dfrac{n_1(1-p)}{m_1 p} = F_1$

◊ p.289, ℓ.11, Chap 10, $ 10.4 （問１０．１０の文中 ℓ.2 ）

（誤）からサイズの無作為標本を （正）からサイズ５０の無作為標本を

◊ p.293, ℓ.13, $ 10.4 （問１０．１１文中 ℓ.5 ２箇所）

（誤） $\bar{x}_1 = 2658$ (日間), 標準偏差 $s_1 = 42$

（正） $\bar{x}_2 = 2658$ (日間), 標準偏差 $s_2 = 42$

◊ p.296, bℓ.1, §10.4 （２箇所）

（誤） $t_U = (21.4 - 23.3) + 1.96 \times \cdots$ （正） $t_L = (21.4 - 23.3) - 1.96 \times \cdots$

◊ p.297, ℓ.1, §10.4 （２箇所）

（誤） $t_L = (21.4 - 23.3) - 1.96 \times \cdots$ （正） $t_U = (21.4 - 23.3) + 1.96 \times \cdots$

◊ p.308, ℓ.4, Chap 11, §11.1 （２箇所）

（誤） $P(|T| > z(\alpha)) = P\left(\left|\dfrac{\bar{X}-\mu}{\frac{\sigma}{\sqrt{n}}}\right| > z(\alpha)\right) = \alpha$

（正） $P(|T| > z(\frac{\alpha}{2})) = P\left(\left|\dfrac{\bar{X}-\mu}{\frac{\sigma}{\sqrt{n}}}\right| > z(\frac{\alpha}{2})\right) = \alpha$

$\Diamond$ p.308, ℓ.6, Chap 11, §11.1 （３箇所）

$$\text{（誤）}\quad W = (-\infty, z(\alpha)) \cup (z(\alpha), \infty)$$
$$\text{（正）}\quad W = (-\infty, -z\left(\frac{\alpha}{2}\right)) \cup (z\left(\frac{\alpha}{2}\right), \infty)$$

$\Diamond$ p.308, ℓ.7, Chap 11, §11.1

（誤） $\cdots$ 分布表より $z(\alpha) =$ （正） $\cdots$ 分布表より $z(\alpha/2) =$

$\Diamond$ p.308, ℓ.8, Chap 11, §11.1

（誤） $z(0.05) = 1.96$ であるから （正） $z(0.025) = 1.96$ であるから

$\Diamond$ p.309, ℓ.6, Chap 11, §11.1 （２箇所）

（誤） $z(\alpha) = z(0.05) = 1.96$ であるから

（正） $z(\alpha/2) = z(0.025) = 1.96$ であるから

$\Diamond$ p.314, bℓ.8, Chap 11, §11.2.1

（誤） H_1「$\mu > 39$」 （正） H_1「$\mu > 30$」

$\Diamond$ p.316, bℓ.1, Chap 11, §11.2

（誤） $x = \dfrac{\bar{x} - 100}{u/\sqrt{12}} = \cdots$ （正） $t = \dfrac{\bar{x} - 100}{u/\sqrt{12}} = \cdots$

$\Diamond$ p.320, ℓ.8, （２箇所）定理 11.7(2) の文中

（誤） $z(\alpha/2)$ （正） $z(\alpha)$

$\Diamond$ p.320, ℓ.12, （２箇所）定理 11.7(3) の文中

（誤） $z(\alpha/2)$ （正） $z(\alpha)$

$\Diamond$ p.321, ℓ.3, Chap 11, §11.3

（誤） $t = \dfrac{75.2 - 73.8 + 3}{\sqrt{\dfrac{6^2}{10} + \dfrac{5^2}{15}}}$ （正） $t = \dfrac{75.2 - 73.8 + 3}{\sqrt{\dfrac{6^2}{10} + \dfrac{6^2}{15}}}$

$\Diamond$ p.321, ℓ.11, Chap 11, §11.3 （問 11.3 文中の ℓ.4 ）

（誤） $H_1 : \mu < \mu_2$ （正） $H_1 : \mu_1 < \mu_2$

◊ p.322, ℓ.7, Chap 11, §11.3.2

$$（誤）\quad \hat{\sigma}^2 = \frac{(m-1)S_X^2 + (n-1)S_Y^2}{m+n-2} \qquad （正）\quad \hat{\sigma}^2 = \frac{(m-1)U_X^2 + (n-1)U_Y^2}{m+n-2}$$

◊ p.323, ℓ.3 と ℓ.4, §11.3.2, 定理 11.8 (1), （4 箇所）

（誤） $t(\phi)$ （正） $t_\phi(\alpha)$

◊ p.323, ℓ.8, §11.3.2, 定理 11.8 (2), （2 箇所）

（誤） $t(2\phi)$ （正） $t_\phi(2\alpha)$

◊ p.323, ℓ.12, §11.3.2, 定理 11.8 (3), （2 箇所）

（誤） $t(2\phi)$ （正） $t_\phi(2\alpha)$

◊ p.324, ℓ.6, Chap 11, §11.3.2 （2 箇所）

（誤）$s_x^2 = 9.778$ （正）$u_x^2 = 9.778$

（誤）$s_y^2 = 20.286$ （正）$u_y^2 = 20.286$

◊ p.326, bℓ.10, Chap 11, §11.3 （定理 11.9 (1) の枠内の ℓ.5 ）

「である.」 の後に以下の文を挿入する.

「ただし, 簡単のため $t_{\phi^*}(\alpha) = t(\phi^*)$ とおいた.」

◊ p.326, bℓ.6, §11.3.3, 定理 11.9 (2)

である.のあとに「ここで, $t(2\phi^*) = t_{\phi^*}(2\alpha)$.」を挿入する.

◊ p.326, bℓ.2, §11.3.3, 定理 11.9 (3)

（誤） (11.2) （正） (11.3)

◊ p.328, ℓ.1, Chap 11, §11.3

（誤） $t \in W$ （正） $t^* \in W$

◊ p.331, bℓ.6, Chap 11, §11.4

$$（誤）\quad S_2^2 = \frac{1}{n}\sum_{i=1}^{m}(Y_i - \bar{Y})^2 \qquad （正）\quad S_2^2 = \frac{1}{n}\sum_{i=1}^{n}(Y_i - \bar{Y})^2$$

◊ p.333, bℓ.6, Chap 11, §11.4 （2 箇所）

2 箇所とも単位の [mg] を [mg^2] に直す.

◊ p.336, ℓ.1, 定理 11.11(1) の中の ℓ.1

（誤） $H_0 : \sigma = \sigma_0^2$ （正） $H_0 : \sigma^2 = \sigma_0^2$

$\Diamond$ p.340, ℓ.7, Chap 11, §11.5 （問 11.9 の文中 ℓ.2 ）

（誤） 分散が 0.01[mm] （正） 分散が 0.01[mm^2]

$\Diamond$ p.341, ℓ.7, Chap 11, §11.6

（誤） さらに $X\,Y$ が独立 （正） さらに X, Y が独立

$\Diamond$ p.344, ℓ.9, Chap 11, §11.6

（誤） $\rho = 0.03$ （正） $\rho = 0.3$

$\Diamond$ p.344, ℓ.10, Chap 11, §11.6

（誤） $= 0.9489$ （正） $= -0.9489$

$\Diamond$ p.346, bℓ.10, §11.6.2

（誤） $\mathfrak{P}(W \in (\cdot)|X = x)$ （正） $P(W \in (\cdot)|X = x)$

$\Diamond$ p.347, ℓ.3, \$ 11.6

（誤） $T = \dfrac{R\sqrt{n-2}}{1-R^2}$ （正） $T = \dfrac{R\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-R^2}}$

$\Diamond$ p.348, bℓ.9, Chap 11, §11.6 （問 11.11 の中の ℓ.4 ）

（誤） 水準 5 % で検定 （正） 水準 1 % で検定

$\Diamond$ p.352, ℓ.3, §11.7 （定理１１．１７の (1) の主張の中の式）

（誤） $= \{T_1 > F_{m_1,n_1)}(\alpha/2)\}$ （正） $= \{T_1 > F_{(m_1,n_1)}(\alpha/2)\}$

$\Diamond$ p.359, ℓ.1, §11.8

（誤） $556 \times \dfrac{9}{16} = 104.25$ （正） $556 \times \dfrac{3}{16} = 104.25$

$\Diamond$ p.365, ℓ.3, 注意 11.6 の中 ℓ.1

（誤） $f_{i\cdot} f_{j\cdot}/n$ （正） $f_{i\cdot} f_{\cdot j}/n$

$\Diamond$ p.386, ℓ.9, §11.10.3

（誤） $\int_{\mathrm{X}}(\varphi_0(x)$ （正） （正） $= \int_{\mathrm{X}}(\varphi_0(x)$

$\Diamond$ p.397, ℓ.1, §A.1.2

（誤） $[\tan^{-1}]_0^\infty$ （正） $[\tan^{-1} t]_0^\infty$

$\lozenge$ p.397, bℓ.5, §A.1

（誤） この関数 $f(z) = \dfrac{e^{i\theta}}{z}$ （正） この関数 $f(z) = \dfrac{e^{iz}}{z}$

$\lozenge$ p.398, ℓ.6, §A.1

（誤） $\cdots d\theta \leqslant \int_0^{\pi/2} e^{-R\frac{2}{\pi}\theta} d\theta =$ （正） $\cdots d\theta \leqslant 2\int_0^{\pi/2} e^{-R\frac{2}{\pi}\theta} d\theta =$

$\lozenge$ p.399, ℓ.5, §A.1 （(A.13) 式中）

（誤） $\displaystyle\int_0^R \frac{\sin x}{x} dx = \frac{1}{2}\int_0^{\pi} \cdots$ （正） $\displaystyle\int_\varepsilon^R \frac{\sin x}{x} dx = \frac{1}{2}\int_0^{\pi} \cdots$

$\lozenge$ p.404, bℓ.2, Appendix, §A.3

（誤） $\displaystyle\sum_{k=1}^{\infty} y_k/n < \infty$ なら （正） $\displaystyle\sum_{k=1}^{\infty} y_k/k < \infty$ なら

$\lozenge$ p.404, bℓ.1, Appendix, §A.3

（誤） $\displaystyle\frac{1}{n}\sum_{k=1}^{\infty} y_k \to 0$ （正） $\displaystyle\frac{1}{n}\sum_{k=1}^{n} y_k \to 0$

$\lozenge$ p.406, bℓ.8–9, §A.4, 幾何分布 $G(p)$

（誤） $x = 1, 2, 3,$ （正） $x = 0, 1, 2, 3,$

（誤） $E(X) = \dfrac{1}{p}$ （正） $E(X) = \dfrac{q}{p}$