

表 1: 古島・市橋・坂西著『はじめての数理統計学』近代科学社 2007 初版 1

正誤表 1

頁	行等	誤	正
12	図 1.1	B_1	B
33	4 行目	$+ {}_n C_0 (tp)^0 q^{n-0} +$	$= {}_n C_0 (tp)^0 q^{n-0} +$
33	下から 8 行目	$np(p+q)^{n-1}t =$	$np(tp+q)^{n-1}t =$
35	5 行目	${}_{600} C_k (\frac{1}{25})^k (\frac{24}{35})^{600-k}$	${}_{600} C_k (\frac{1}{25})^k (\frac{24}{25})^{600-k}$
41	5 行目	$m = \frac{n-\lambda}{n}$	$m = \frac{n-\lambda}{\lambda}$
60	下から 3 行目	式中の e^{t^2} の部分	全て e^{-t^2}
61	11 行目第 2 項	$\frac{2\sqrt{2}\sigma\mu}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{+\infty} t^2 \cdot e^{-t^2} dt$	$\frac{2\sqrt{2}\sigma\mu}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{+\infty} t \cdot e^{-t^2} dt$
68	11 行目	$P(-1 \leq Z \leq 0.5) = 0.5328$	$P(-1 \leq Z \leq -0.5) = 0.1499$
75	8 行目	$t_n(\alpha)$ あるいは $t(n)$	$t_n(\alpha)$ あるいは $t_\alpha(n)$
75	6 行目	$X = X_1 + X_2 + X_3 + \dots + X_n$	$X = X_1^2 + X_2^2 + X_3^2 + \dots + X_n^2$
88	下から 3 行目	$\frac{1}{N} \sum_{k=1}^n (x_k - \bar{x}) f_k$	$\frac{1}{N} \sum_{k=1}^n (x_k - \bar{x})^2 f_k$
88	下から 2 行目	$\frac{1}{N} \sum_{k=1}^n (x_k - \bar{x}) f_k$	$\frac{1}{N} \sum_{k=1}^n (x_k - \bar{x})^2 f_k$
104	5 行目	$E(aX + bY) = a^2 E(X) + b^2 E(Y)$	$V(aX + bY) = a^2 V(X) + b^2 V(Y)$
105	15 行目	λ	$\lambda = 6$
107	下から 6 行目	$E(aX + bY) = a^2 E(X) + b^2 E(Y)$	$V(aX + bY) = a^2 V(X) + b^2 V(Y)$
112	11 行目	$S^2 = \frac{1}{n} \sum_{k=1}^2 (X_k - \bar{X})^2, U^2 = \frac{1}{n-1} \sum_{k=1}^2 (X_k - \bar{X})^2$	$S^2 = \frac{1}{n} \sum_{k=1}^n (X_k - \bar{X})^2, U^2 = \frac{1}{n-1} \sum_{k=1}^n (X_k - \bar{X})^2$
113	12 行目	$\sqrt{V(X)}$	$\sqrt{V(\bar{X})}$
116	2 行目	ほぼ対象な	ほぼ対称な
121	13 行目	復元抽出した 60 個	復元抽出した 100 個
129	12 行目	$U^2 = \frac{1}{n-1} (X_k - \bar{X})^2$	$U^2 = \frac{1}{n-1} \sum_{k=1}^n (X_k - \bar{X})^2$
129	17 行目	$E(\bar{X}) - \mu^2$	$E(\bar{X})^2 - \mu^2$
129	下から 2 行目	$+(\bar{X} - \mu)^2$	$+\sum(\bar{X} - \mu)^2$
134	下から 3 行目	$170.98 \leq \mu \leq 173.02$	$170.98 \leq \mu \leq 173.02$
137	下から 2 行目	$\alpha = 0/01$	$\alpha = 0.01$
137	下から 2 行目	$P(t_n(\alpha) \leq T \leq t_n(\alpha))$	$P(-t_{n-1}(\alpha) \leq T \leq t_{n-1}(\alpha))$
137	下段表中	n	$n - 1$
137	下段表中	t_n	t_{n-1}
142	11 行目	$(\frac{X_k - \bar{X}}{\sigma})^2$	$(\frac{X_k - \mu}{\sigma})^2$

表 2: 古島・市橋・坂西著『はじめての数理統計学』近代科学社 2007 初版 2

正誤表 2			
頁	行等	誤	正
143	上段表中	$t_n(0.05)$	$\chi_n^2(0.975)$
143	上段表中	$t_n(0.01)$	$\chi_n^2(0.025)$
143	5 行目	大きさ 10	大きさ 9
143	8 行目	自由度 $10 - 1 = 9$	自由度 9
152	下から 10 行目	現在 歳の	現在 18 歳の
152	下から 2 行目	準 で検定しなさい .	準 5% で検定しなさい .
154	1 行目	標準偏差 0.3	標準偏差 3
170	下から 7 行目	$x = 1, 2, \dots$	$x = 0, 1, 2, \dots$
171	下から 7 行目	$f(x, y) = \frac{1}{9}(x + 4y)$	$f(x, y) = \frac{1}{45}(x + 4y)$
174	2 行目	問題番号 (33)(34)(35)	問題番号 (32)(33)(34)
174	7 行目	(33) の調査において	(32) の調査において
174	10 行目	(34) において	(33) において
175	下から 6 行目	0.5kg	0.5 日
176	下から 5 行目	700 分	672 分
		$\sum_{i=1}^{100} (X_i - 50)^2$	$\sum_{i=1}^{11} (X_i - 50)^2$
177	13 行目	$\frac{\quad}{10}$	$\frac{\quad}{10}$
177	下から 3 行目	$\sigma < 7.5$	$\sigma > 7.5$
181	表題	練習問題回答例	練習問題解答例
182	3 行目	(b) $\frac{3}{4}, \frac{1}{12}, \frac{5}{12}, \frac{1}{3}$	(b) $\frac{3}{4}, \frac{11}{12}, \frac{5}{12}, \frac{1}{3}$
182	13 行目	$P(X \geq 99) = \frac{100 \times 9^{99}}{10^{100}}$	$P(X \geq 99) = \frac{100 \times 9^{99}}{10^{100}} + \frac{9^{100}}{10^{100}}$
183	2 行目	中央値 65	中央値 70
186	上から 10 行目	0.0.594	0.594
186	下から 8 行目	$f(x) = \frac{1}{3}(x + 4)$	$f(x) = \frac{1}{15}(x + 4)$
186	下から 9 行目	$f(y) = \frac{1}{3}(4y + 1)$	$f(y) = \frac{1}{15}(4y + 1)$
186	下から 1 行目	約 360 円	360 円
189	6 行目	(49) 能力の判定には役立たないと言える	(49) 片側 5% 水準で、能力の判定に役立つ
194	図中	α	$\alpha/2$
194	図中	$t_\alpha(\nu)$	$t_\nu(\alpha)$
194	表中	α	$\alpha/2$
194	表中	2α	α