

正 誤 表

統計学がよくわかる本（2012 年 2 月，初版）において，以下の訂正があります。

場所	誤	正	訂正日																								
16 ページ (1 行目)	A 社の株の方が B 社の株より ...	B 社の収益率の方が A 社の収益率 より ...	2013 年 2 月 13 日																								
30 ページ 6.① (13 行目)	y の標本分散は 169.5,	y の標本分散は 1294.75 ,	2012 年 7 月																								
30 ページ 6. の右側の数値 の表. 血圧 (y) の計の数値	1024	1124	2012 年 7 月																								
77 ページ 上から 2 番目の 右側の表	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>...</td><td>P-値</td></tr> <tr><td>...</td><td>0.8483</td></tr> <tr><td>...</td><td>0.0741</td></tr> <tr><td>...</td><td>0</td></tr> <tr><td>...</td><td>0.0081</td></tr> <tr><td>...</td><td>0.0252</td></tr> </table>	...	P-値	...	0.8483	...	0.0741	...	0	...	0.0081	...	0.0252	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>...</td><td>P-値</td></tr> <tr><td>...</td><td>0.8483</td></tr> <tr><td>...</td><td>0.0741</td></tr> <tr><td>...</td><td>0</td></tr> <tr><td>...</td><td>0.0081</td></tr> <tr><td>...</td><td>0.0252</td></tr> </table>	...	P-値	...	0.8483	...	0.0741	...	0	...	0.0081	...	0.0252	2013 年 2 月 4 日
...	P-値																										
...	0.8483																										
...	0.0741																										
...	0																										
...	0.0081																										
...	0.0252																										
...	P-値																										
...	0.8483																										
...	0.0741																										
...	0																										
...	0.0081																										
...	0.0252																										
78 ページ (16 行目)	p 値を持つ礼金の	p 値を持つ 管理費 の	2017 年 6 月 30 日																								
80 ページ (2 行目)	$\frac{1}{0.0002} = 20000$	$\frac{1}{0.0002} = \mathbf{5000}$	2017 年 6 月 30 日																								
80 ページ (6 行目)	一気に 10000 も変化	一気に 5000 も変化	2017 年 6 月 30 日																								
97 ページ, 問 5.8 (2) ① (下から 7 行目)	適用すると仮定する	適用したと仮定する	2013 年 2 月 15 日																								
97 ページ, 問 5.8 (2) ① (下から 5 行目)	異常行動を起こす確率	その人が異常行動を起こしていた確 率	2013 年 2 月 15 日																								
99 ページ 2. (6 行目)	正常な人間に対しても	膵臓癌でも大腸癌でもない人間	2013 年 2 月 15 日																								
99 ページ 2. (8 行目)	正常な人は 0.65(65%)	膵臓癌でも大腸癌でもない人は 0.9992(99.92%) いるとする. ま た膵臓癌であり, かつ大腸癌である 人はいないと仮定する.	2013 年 2 月 15 日																								
106 ページ (6 行目)	$E[X^2] = 1^2 \cdot \frac{1}{10} + \dots + 5^2 \cdot \frac{1}{10} = \frac{109}{10}$	$E[X^2] = 1^2 \cdot \frac{1}{10} + \dots + 5^2 \cdot \frac{1}{10} = \frac{\mathbf{97}}{10}$	2017 年 6 月 30 日																								
106 ページ (7 行目)	$V[X] = \frac{109}{10} - \left(\frac{29}{10}\right)^2 = \frac{259}{100}$	$V[X] = \frac{\mathbf{97}}{10} - \left(\frac{29}{10}\right)^2 = \frac{\mathbf{129}}{100}$	2017 年 6 月 30 日																								
131 ページ (下から 4 行目)	$c \leq X \leq d$	327 $\leq X \leq$ 333	2013 年 2 月 12 日																								
139 ページ (14 行目, 定理 7.2 の ⑥)	$a_1^2 \sigma_1^2 + a_2^2 \sigma_2^2 + \dots + a_n^2 \sigma_n^2$	$a_1^2 \sigma_1^2 + a_2^2 \sigma_2^2 + \dots + a_n^2 \sigma_n^2$	2017 年 6 月 30 日																								
140 ページ 【例 7.5】 (3 行 目)	$X_1 \sim N(3, 1), X_2 \sim N(-2, 2)$ とする	X_1, X_2 は 独立な確率変数 で, $X_1 \sim$ $N(3, 1), X_2 \sim N(-2, 2)$ とする	2012 年 7 月																								
156 ページ (1 行目)	定理 6.3③より	定理 6.3②より	2017 年 6 月 30 日																								
173 ページ (下から 3 行目)	3.7 章で説明した	8.7 章 で説明した	2017 年 6 月 30 日																								
188 ページ (下から 2 行目)	$t_{0.01}(9) = 1.383$	$t_{0.01}(9) = 2.821$	2017 年 1 月 19 日																								
213 ページ (7 行目)	240 人がその ○○ 党の ...	220 人がその ○○ 党の ...	2013 年 2 月 4 日																								
220 ページ (3 行目)	データは, (自転車通勤して半 年後の体重)-(4月 1 日の体重)	データは, (4 月 1 日の体重)-(自転 車通勤して半年後の体重)	2018 年 1 月 25 日																								
225 ページ (6 行目)	定理 7.1 の ①と ⑥より	定理 7.1 の ②と ⑦より	2017 年 6 月 30 日																								

233 ページ (5 行目)	$\sqrt{\frac{\hat{\sigma}^2}{n} \left(\frac{s_{22}}{s_{11}s_{22} - s_{12}^2} \right)}$	$\sqrt{\frac{\hat{\sigma}^2}{n} \left(\frac{s_{11}}{s_{11}s_{22} - s_{12}^2} \right)}$	2017 年 6 月 30 日
261 ページ (9 行目)	$t_{5-2-1} = t_2 =$	$t_{0.025}(5-2-1) = t_{0.025}(2) =$	2017 年 6 月 30 日
263 ページ, 5 章 章末問題 2.	$P(C_3) = 0.65$	$P(C_3) = \mathbf{0.9992}$	2013 年 2 月 15 日
263 ページ (下から 9 行目), 5 章 章末問題 2.	<p>(誤) $= \frac{0.85 \times 0.0002}{0.85 \times 0.0002 + 0.35 \times 0.0006 + 0.65 \times 0.01} \div 0.0247 \dots$ これより 2.4%...</p> <p>(正) $= \frac{0.85 \times 0.0002}{0.85 \times 0.0002 + 0.35 \times 0.0006 + 0.01 \times \mathbf{0.9992}} \div \mathbf{0.0164}$. これより, 約 1.6%...</p>		
270 ページ 問 8.8 の解答	$= P(z \geq 2.43) = 1 - P(z < 2.43)$	$= P(\mathbf{Z} \geq 2.43) = 1 - P(\mathbf{Z} < 2.43)$	2017 年 6 月 30 日
270 ページ 問 8.10 の解答	$P(X \leq 100.5) = \dots = 0.99916.$	$P(X \leq \mathbf{90.5}) = P\left(Z \leq \frac{\mathbf{90.5} - 92}{2.71}\right)$ $= P(Z \leq \mathbf{-0.55}) = \mathbf{0.2912}.$	2013 年 11 月 1 日
274 ページ 問 11.3 の解答	$V \left[\sum_{i=1}^n \frac{a_i}{n} Y_i \right] = \sum_{i=1}^n \frac{a_i^2}{n} V[Y_i]$	$V \left[\sum_{i=1}^n \frac{a_i}{n} Y_i \right] = \sum_{i=1}^n \frac{a_i^2}{n^2} V[Y_i]$	2017 年 6 月 30 日
282 ページ (3 行目)	$\dots, B2 \text{ から } B15$	$\dots, B2 \text{ から } \mathbf{C15}$	2013 年 2 月 12 日

お手数おかけし申し訳ありませんが、訂正のほど宜しくお願いします。