

## 下巻第 1 刷

p.79 上から 7 行めの式

(誤)

$$\frac{n_x s_x^2 / (n_x - 1)}{n_y s_y^2 / (n_y - 1)} = 1.5815 < 8.5138 = F_{(10-1, 8-1)}(0.005)$$

(正)

$$\frac{n_x s_x^2 / (n_x - 1)}{n_y s_y^2 / (n_y - 1)} = 1.5815 < 4.8232 = F_{(10-1, 8-1)}(0.025)$$

p.113 問題 13.5 問題文の上から 3 行め

(誤) … 小数点以下第 4 位を

(正) … 小数点以下第 4 位を

p.113 問題 13.5 問題文の上から 5 行め

(誤) … 小数点以下第 4 位

(正) … 小数点以下第 4 位

p.121 <解答> (1) の上から 7,8 行め

(誤)

$$F_{n_2'}^{n_1'}(\varepsilon) = F_6^{12}(0.1) = 2.9047$$

$$\frac{0.5n_2'}{0.5n_1'} = \frac{12}{6} = 2.0 < 2.9047$$

(正)

$$F_{n_2'}^{n_1'}(\varepsilon) = F_{12}^6(0.1) = 2.3310$$

$$\frac{0.5n_2'}{0.5n_1'} = \frac{12}{6} = 2.0 < 2.3310$$

p.208 上から 9 行めから 11 行めにかけて

(誤)

理論度数 5 未満の, 件数 5,6,7 の列で度数をそれぞれプールして,

$$\begin{aligned}5 + 3 + 1 &= 9 \\4.17 + 1.46 + 0.44 &= 6.07\end{aligned}$$

(正)

理論度数 5 未満となっている, 1 日の件数が 5 以上のデータをプールする.

このとき, 理論確率は, 1 日の件数が 5, 6, 7 の確率の合計だけでなく, (8 以上を含めた)

「1 日の件数が 5 以上」の確率をまとめなければならないことに注意する.

実現度数・理論度数ともに合計値は 100 になるので,

$$\begin{aligned}\text{実現度数} &: 100 - (12 + 24 + 34 + 16 + 5) = 9 \\ \text{理論度数} &: 100 - (12.25 + 25.72 + 27 + 18.9 + 9.92) = 6.21\end{aligned}$$

p.208 A の等式の 2 行めから 3 行めにかけて

(誤)

$$\begin{aligned} &= \frac{(12 - 12.25)^2}{12.25} + \cdots + \frac{(9 - 6.07)^2}{6.07} \\ &= 6.23439 \cdots \approx 6.2344 \end{aligned}$$

(正)

$$\begin{aligned} &= \frac{(12 - 12.25)^2}{12.25} + \cdots + \frac{(9 - 6.21)^2}{6.21} \\ &= 6.0735532 \cdots \approx 6.0736 \end{aligned}$$

p.208 Point! の 1 つ上の行

(誤) ⑩の答：6.2344

(正) ⑩の答：6.0736

p.275 <解答> の 5 行め

(誤)  $H_0 : \beta = 0.90$  にもとで,

(正)  $H_0 : \beta = 0.90$  のもとで,

p.275 下から 5 行めの式の 2 つめの = の右辺

$$\text{(誤)} 0.023 \cdots \quad \text{(正)} 0.006 \cdots$$

p.276 上から 1 行めの式の 2 つめの = の右辺

(誤)

$$\frac{Y_{n+1} - 25.09}{\sqrt{1.07 \left\{ 1 + \frac{1}{5} + \frac{(28-19)^2}{5 \times 9.2} \right\}}}$$

(正)

$$\frac{Y_{n+1} - 25.09}{\sqrt{1.07 \left\{ 1 + \frac{1}{5} + \frac{(28-21)^2}{5 \times 9.2} \right\}}}$$

p.276 上から 3 行めの式の = の中央の辺

(誤)

$$\frac{Y_{n+1} - 25.09}{\sqrt{1.07 \left\{ 1 + \frac{1}{5} + \frac{(28-19)^2}{5 \times 9.2} \right\}}}$$

(正)

$$\frac{Y_{n+1} - 25.09}{\sqrt{1.07 \left\{ 1 + \frac{1}{5} + \frac{(28-21)^2}{5 \times 9.2} \right\}}}$$

p.276 上から 5 行めの式

(誤)

$$19.43 \leq Y_{n+1} \leq 30.75$$

(正)

$$20.14 \leq Y_{n+1} \leq 30.04$$