

上巻第 1 刷

p.30 下から 8 行めの式の, = の右辺

(誤)

$$\cdots + \sum_{k=0}^n a^k b^{n-k} \cdot a^{n-k} b^{(N-n)-(n-k)} \binom{m}{k} \binom{N-m}{n-k} + \cdots$$

(正)

$$\cdots + \sum_{k=0}^n a^k b^{m-k} \cdot a^{n-k} b^{(N-m)-(n-k)} \binom{m}{k} \binom{N-m}{n-k} + \cdots$$

p.77 上から 2 行め

(誤) 量 16(GB) 以内であれば

(正) 量が 16(GB) 以内であれば

p.98 上から 4 行め

(誤) S とおいたとき

(正) 確率変数 S とするとき

p.101 上から 1 行め

(誤) 半径 r の円周上に

(正) 点 O を中心とする半径 r の円周上に

p.110 <解答>の上から 2 行め

(誤)

$$\int_0^\infty f_X(x) dx \int_x^\infty f_Y(y)$$

(正)

$$\int_0^\infty f_X(x) dx \int_x^\infty f_Y(y) dy$$

p.135 上から 2 つめの公式の枠内の 1 行めから 2 行めにかけて
(誤)

$$Z_1 \sim Z_2 \sim (0, 1)$$

(正)

$$Z_1 \sim Z_2 \sim N(0, 1)$$

p.196 公式の枠内の下から 2 行めの式
(誤)

$$V(S) = E(N)V(X_i) + N(N) \{E(X_i)\}^2$$

(正)

$$V(S) = E(N)V(X_i) + V(N) \{E(X_i)\}^2$$

p.226 下から 5 行めの式の右辺

(誤)

$$\int_{\infty}^{\infty} f_{S_1}(x) f_{U_3}(s-x) dx$$

(正)

$$\int_{-\infty}^{\infty} f_{S_1}(x) f_{U_3}(s-x) dx$$

p.281 上から 3 行め

(誤) 小数点以下第 4 位を四捨五入して、小数点以下第 3 位まで求めよ.

(正) 小数点以下第 5 位を四捨五入して、小数点以下第 4 位まで求めよ.

p.290 Point!の囲み内

(誤) 正規分布の 2 乗が

(正) 正規分布の 2 乗の和が

p.315 下から 11 行めの式

(誤)

$$\lim_{t \rightarrow 1-0} f''(t) = -2 \lim_{t \rightarrow 1-0} \{R''(t) \cdot (1-t) - 2R'(t)\} = -2R'(1)$$

(正)

$$\lim_{t \rightarrow 1-0} f''(t) = \lim_{t \rightarrow 1-0} \{R''(t) \cdot (1-t) - 2R'(t)\} = -2R'(1)$$

p.329 <解答>の上から 4 行め

(誤) $X_i \sim (0, \theta)$ ($i = 1, \dots, 50$) の分散は,

(正) $X_i \sim U(0, \theta)$ ($i = 1, \dots, 50$) の分散は,

p.330 9 行めの式

(誤)

$$V\left(X_{\left(\frac{n+1}{2}\right)}\right)=\frac{\frac{n+1}{2}\cdot\frac{n+1}{2}}{\left(\frac{n+1}{2}+\frac{n+1}{2}\right)^2\left(\frac{n+1}{2}+\frac{n+1}{2}+1\right)}=\frac{\theta^2}{4(n+2)}$$

(正)

$$V\left(X_{\left(\frac{n+1}{2}\right)}\right)=\theta^2\cdot\frac{\frac{n+1}{2}\cdot\frac{n+1}{2}}{\left(\frac{n+1}{2}+\frac{n+1}{2}\right)^2\left(\frac{n+1}{2}+\frac{n+1}{2}+1\right)}=\frac{\theta^2}{4(n+2)}$$

p.370 上から 1 行めから 2 行めにかけて

(誤) X の確率変数が

(正) X の確率密度関数が

p.371 $F_X(x)$ の等式の右辺の 2 箇所

(誤)

$$\left(0\leq\frac{\theta}{4}\right)$$

(正)

$$\left(0\leq x\leq\frac{\theta}{4}\right)$$

p.392 上から 6 行め

(誤)

$$c-(b-a)+1=9$$

(正)

$$c-(b-a)+1=11$$

p.392 上から 9 行め

(誤)

$$\hat{a} + (\hat{c} - \hat{b}) \geq 14 + 1 > 15$$

(正)

$$\hat{a} + (\hat{c} - \hat{b}) \geq 14 + 1 > 11$$

p.392 上から 11 行め

(誤)

$$12 + 1 + 1 = 14 > 9$$

(正)

$$12 + 1 + 1 = 14 > 11$$

p.392 上から 15 行め

(誤) $11 > 9$ であるから, $\hat{c} = 12$ の場合より尤度は高くない.

(正) 11 であるから, $\hat{c} = 14$ の場合より尤度は高くない.

p.409 上から 12 行め

(誤)

$$P(Y \geq m + n \mid X \geq m) = P(X \geq n)$$

(正)

$$P(Y \geq m + n \mid Y \geq m) = P(Y \geq n)$$