

上巻第 2 刷

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.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.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)

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