

頁	行・図・式	誤	正
46	章末問題 【1】右辺	$V(X)+V(Y)+E(XY)-E(X)E(Y)$	$V(X)+V(Y)+2E(XY)-2E(X)E(Y)$
88	下から7~8	$p_1(x) = \frac{1}{(2\pi\sigma_1^2)^{1/2}} \exp\left(-\frac{(x-m_1)^2}{\sigma_1^2}\right)$ $p_2(x) = \frac{1}{(2\pi\sigma_2^2)^{1/2}} \exp\left(-\frac{(x-m_2)^2}{\sigma_2^2}\right)$	$p_1(x) = \frac{1}{(2\pi\sigma_1^2)^{1/2}} \exp\left(-\frac{(x-m_1)^2}{2\sigma_1^2}\right)$ $p_2(x) = \frac{1}{(2\pi\sigma_2^2)^{1/2}} \exp\left(-\frac{(x-m_2)^2}{2\sigma_2^2}\right)$
	下から1	$= \frac{1}{2} F\left(\frac{\sigma_1^2}{\sigma_2^2}\right) + \frac{(m_1 - m_2)^2}{2\sigma_2^2}$	$= \frac{1}{2} F\left(\frac{\sigma_2^2}{\sigma_1^2}\right) + \frac{(m_1 - m_2)^2}{2\sigma_2^2}$
90	4行目 右辺	$\iint p(x, y) \log \frac{p(x, y)}{p(x, y)} dx dy$	$\iint p(x, y) \log \frac{p(x, y)}{q(x, y)} dx dy$
93	図7.1(b)		$= \frac{1}{Z} \exp(-H(w))$ をトル
95	下から3	「確率分布の…に違いもの…」	「確率分布の…に近いもの…」
168	下から7	A	$\frac{1}{A}$
	下から4	$Y = (2/\pi) \tan^{-1}(e^X)$	$Y = \log \tan(\pi X/2)$
169	下から11~ 12 右辺	$V(X)+V(Y)+V(Z)+E(XY)+E(YZ)+E(ZX)-E(X)E(Y)-E(Y)E(Z)-E(Z)E(X)$	$V(X)+V(Y)+V(Z)+2E(XY)+2E(YZ)+2E(ZX)-2E(X)E(Y)-2E(Y)E(Z)-2E(Z)E(X)$
173	6	$= E\left(\sum_{i=1}^n (X_i - \theta) \sum_{j=1}^n (X_j - \theta)^2 - 2n(\bar{X} - \theta) \sum_{i=1}^n (X_i - \theta) + n^2(\bar{X} - \theta)^4\right)$	$= E\left(\sum_{i=1}^n (X_i - \theta)^2 \sum_{j=1}^n (X_j - \theta)^2 - 2n(\bar{X} - \theta)^2 \sum_{i=1}^n (X_i - \theta)^2 + n^2(\bar{X} - \theta)^4\right)$
	9	$E\left(\sum_{i=1}^n (X_i - \theta) \sum_{j=1}^n (X_j - \theta)^2\right)$	$E\left(\sum_{i=1}^n (X_i - \theta)^2 \sum_{j=1}^n (X_j - \theta)^2\right)$
	10	$E\left(n(\bar{X} - \theta) \sum_{i=1}^n (X_i - \theta)\right)$	$E\left(n(\bar{X} - \theta)^2 \sum_{i=1}^n (X_i - \theta)^2\right)$
174	11	$T = \sqrt{\frac{12}{N}} \left(K - \frac{N}{2}\right)$	$T = \sqrt{\frac{4}{N}} \left(K - \frac{N}{2}\right)$