

「よくわかる2級QC検定合格テキスト」 お詫びと訂正

本書の掲載内容に下記の誤りがございました。ここに訂正させていただきますとともに深くお詫び申し上げます。
令和6年1月更新

頁	箇所	誤	正
105	本文4行目の式	$E(X) = \int_{-\infty}^{\infty} Xf(X) dX = \mu$	$E(X) = \int_{-\infty}^{\infty} Xf(X) dx = \mu$
131	本文8行目	α となります。	$\alpha / 2$ となります。
132	Ⅱ)母分散が未知の場合 3行目の式	$t =$	$t_0 =$
134	手順3 2行目		
135	手順5 2行目 手順6 2行目		
135	2行目	手順5の(分母が母分散であることに留意)を削除します	
	例題中 5行目	$= 1.10^2$	$= 1.14^2$
	下から4行目の式	$\chi^2 = \frac{\text{偏差平方和}}{\text{分散}}$	$\chi_0^2 = \frac{\text{偏差平方和}}{\text{母分散}}$
147	5行目~7行目 右記のように式を変更します	$S_e = \sum_{i=1}^n \{(y_i - \bar{y}) - a(x_i - \bar{x}) + (\bar{y} - b - a\bar{x})\}^2$ $= \sum_{i=1}^n \{(y_i - \bar{y})^2 + a^2(x_i - \bar{x})^2 + (\bar{y} - b - a\bar{x})^2 - 2a \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})(y_i - \bar{y})\}$ $+ 2(\bar{y} - b - a\bar{x}) \{ \sum_{i=1}^n (y_i - \bar{y}) - a \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x}) \}$	
155	7行目の式	$E(x) =$	$E(z) =$
175	4行目の式 赤字の箇所訂正	$= \sum_{j=1}^{n_i} x_{ij}$ $(n_1 = 4, n_2 = 5, n_3 = 5, n_4 = 3)$	
	手順2 4行目の式 右記のように式を変更します	$S_T = \sum_{i=1}^4 \sum_{j=1}^{n_i} (x_{ij} - \bar{x})^2 = \sum_{i=1}^4 \sum_{j=1}^{n_i} x_{ij}^2 - \frac{(\sum_{i=1}^4 \sum_{j=1}^{n_i} x_{ij})^2}{17}$ $(n_1 = 4, n_2 = 5, n_3 = 5, n_4 = 3)$	

	下から4行目の式	$\sum_{i=1}^n (\dots)$	$\sum_{i=1}^4 (\dots)$
	下から1行目の式	$\sum_{i=1}^n (\dots)$	$\sum_{i=1}^4 (\dots)$
184	9行目の式	$= \sum_{j=1}^3 \frac{T_j}{4} - CT$	$= \sum_{j=1}^3 \frac{T_j^2}{8} - CT$
	10行目の式	$= \sum_{i=1}^4 \frac{T_i}{3} - CT$	$= \sum_{i=1}^4 \frac{T_i^2}{6} - CT$
294	下から4行目	$\boxed{(67)} s^x + t^y =$	$\boxed{(67)} s^x t^y =$