

『土木・交通計画のための多変量解析』 正誤表

このたびはお買い上げ誠にありがとうございます。本書には、下記のような誤記がありました。お詫びして訂正いたします。(コロナ社編集部)

ページ	箇所	誤	正																																																																
49	下から2～1行目	… (つまり, 平均の差はないと判断されれば), 「3群の平均は等しくない」と…	… (つまり, 平均の差があると判断されれば), 「すべての群の平均は等しい, とはいえない」と…																																																																
72	表4.1 一番右の列「発生交通量[トリップ]」, 下から2行目	3 004	3 003																																																																
81	上から6行目	図にある…	グラフにある…																																																																
118	6.2.1項, 上から4行目	…するかは, 予想される平均走行…	…するかは, 平均走行…																																																																
122	式(6.7), +直後のΣの下	$i = 1$	$j = 1$																																																																
	式(6.8)の分母, +直後のΣの下	$i = 1$	$j = 1$																																																																
144	上から5行目	…, 共分散を s_{11}, s_{11}, s_{12} と表すと…	…, 共分散を s_{11}, s_{22}, s_{12} と表すと…																																																																
	下から2行目	…の不偏分散 $S_{12} =$	…の不偏分散 $S_{22} =$																																																																
145	式(7.20)	…+145 013.4 = 0	…+140 255.1 = 0																																																																
	式(7.21)～(7.23)	$\lambda_1 = 422.3, \lambda_2 = 343.4$ (7.21)	$\lambda_1 = 462.3, \lambda_2 = 303.4$ (7.21)																																																																
		$23.3a_1 + 48.8a_2 = 0$ (7.22)	$-16.7a_1 + 48.8a_2 = 0$ (7.22)																																																																
		$48.8a_1 - 102.3a_2 = 0$ (7.23)	$48.8a_1 - 142.2a_2 = 0$ (7.23)																																																																
	式(7.24),(7.25)	$a_1 = 0.902, a_2 = 0.431$ (7.24) $a_1 = -0.431, a_2 = 0.902$ (7.25)	$a_1 = 0.946, a_2 = 0.324$ (7.24) $a_1 = -0.324, a_2 = 0.946$ (7.25)																																																																
上から12～13行目	…は $a_1 = 0.902, a_2 = 0.431$ と…	…は $a_1 = 0.946, a_2 = 0.324$ と…																																																																	
	式(7.26)	$z_1 = 0.902x_1 + 0.431x_2$ (7.26)	$z_1 = 0.946x_1 + 0.324x_2$ (7.26)																																																																
150	下から2行目	…ので, 「P29」を入力。	…ので, 「Q28」を入力。																																																																
151	上から2行目	…ので, 「J34=1」と入力。	…ので, 「J35=1」と入力。																																																																
152	上から4～5行目	…N5に「=SUMPRODUCT(J31:N31,J37:N37)」と入力	…N41に「=SUMPRODUCT(J32:N32,J38:N38)」と入力																																																																
	下から7行目	…ので, 「N41=1」を入力	…ので, 「N41=0」を入力																																																																
163	式(8.4), 左の行列式, 右端の列	$\begin{bmatrix} \dots a_{1q} \\ \dots a_{1q} \\ \vdots \\ \dots a_{nq} \end{bmatrix}, \dots$	$\begin{bmatrix} \dots a_{1m} \\ \dots a_{2m} \\ \vdots \\ \dots a_{nm} \end{bmatrix}, \dots$																																																																
171	上から6行目	…を示すQ6で0.609…	…を示すQ5で0.609…																																																																
185	式(9.4)	$\dots \sum_{r \in C_{ab}} \sum_{s \in C_c} d_{rs}$	$\dots \sum_{r \in C_a} \sum_{s \in C_b} d_{rs}$																																																																
	上から9行目	ター C_{ab} と C_c に含ま…	ター C_a と C_b に含ま…																																																																
	下から7～6行目	$d(C_a \cup C_b, C_c) = \frac{1}{1+1} \times 45 + \frac{1}{1+1} \times 50 = 47.5$ $d(C_a \cup C_b, C_d) = \frac{1}{1+1} \times 40 + \frac{1}{1+1} \times 25 = 32.5$	$d(C_a \cup C_b, C_c) = \frac{1}{1+1} \times 40 + \frac{1}{1+1} \times 25 = 32.5$ $d(C_a \cup C_b, C_d) = \frac{1}{1+1} \times 45 + \frac{1}{1+1} \times 50 = 47.5$																																																																
195	表10.1	<p>表 10.1 ある鉄道駅の利用者数と曜日・天気データ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>調査日</th> <th>鉄道利用者数 [1000人/日]</th> <th>曜日</th> <th>天気</th> <th>調査日</th> <th>鉄道利用者数 [1000人/日]</th> <th>曜日</th> <th>天気</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>47.6</td> <td>平日</td> <td>晴</td> <td>4</td> <td>40.2</td> <td>休日</td> <td>雨</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>35.6</td> <td>休日</td> <td>晴</td> <td>5</td> <td>52.3</td> <td>平日</td> <td>晴</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>41.6</td> <td>休日</td> <td>雨</td> <td>6</td> <td>49.2</td> <td>平日</td> <td>雨</td> </tr> </tbody> </table>	調査日	鉄道利用者数 [1000人/日]	曜日	天気	調査日	鉄道利用者数 [1000人/日]	曜日	天気	1	47.6	平日	晴	4	40.2	休日	雨	2	35.6	休日	晴	5	52.3	平日	晴	3	41.6	休日	雨	6	49.2	平日	雨	<p>表 10.1 ある鉄道駅の利用者数と曜日・天気データ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>調査日</th> <th>鉄道利用者数 [1000人/日]</th> <th>曜日</th> <th>天気</th> <th>調査日</th> <th>鉄道利用者数 [1000人/日]</th> <th>曜日</th> <th>天気</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>47.6</td> <td>平日</td> <td>晴</td> <td>4</td> <td>40.2</td> <td>平日</td> <td>雨</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>35.6</td> <td>休日</td> <td>晴</td> <td>5</td> <td>52.3</td> <td>平日</td> <td>晴</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>41.6</td> <td>平日</td> <td>雨</td> <td>6</td> <td>25.0</td> <td>休日</td> <td>雨</td> </tr> </tbody> </table>	調査日	鉄道利用者数 [1000人/日]	曜日	天気	調査日	鉄道利用者数 [1000人/日]	曜日	天気	1	47.6	平日	晴	4	40.2	平日	雨	2	35.6	休日	晴	5	52.3	平日	晴	3	41.6	平日	雨	6	25.0	休日	雨
	調査日	鉄道利用者数 [1000人/日]	曜日	天気	調査日	鉄道利用者数 [1000人/日]	曜日	天気																																																											
1	47.6	平日	晴	4	40.2	休日	雨																																																												
2	35.6	休日	晴	5	52.3	平日	晴																																																												
3	41.6	休日	雨	6	49.2	平日	雨																																																												
調査日	鉄道利用者数 [1000人/日]	曜日	天気	調査日	鉄道利用者数 [1000人/日]	曜日	天気																																																												
1	47.6	平日	晴	4	40.2	平日	雨																																																												
2	35.6	休日	晴	5	52.3	平日	晴																																																												
3	41.6	平日	雨	6	25.0	休日	雨																																																												
	表10.2, 「鉄道利用者数」列, 下から1行目	49.2	25.0																																																																
196	表10.4, 「鉄道利用者数」列, 下から1行目	49.2	25.0																																																																
197	式(10.1)	… + {49.2 - (a ₂ + a ₁)} ²	… + {25.0 - (a ₂ + a ₁)} ²																																																																
204	下から12行目	(10.2), 式(10.3)は偏差…	(10.5), 式(10.6)は偏差…																																																																