

『図説 わかる土木計画』第2版第1刷 正誤表
 本書において下記の誤りがございました。
 深くお詫びいたしますとともに、ここに訂正させていただきます。
 2021年1月 (株)学芸出版社

頁	該当行/箇所	誤	正
11	図1・3、2、5行目	交通/バリアフリー	バリアフリー
17	16行目	13章	14章
42	下から6行目	正規分布 N	標本の大きさが大きければ、正規分布 N
49	数式3つ目	$t = \frac{20,000 - 30,000}{\sqrt{\frac{20,000}{10} + \frac{30,000}{10}}} = -447.214$	$t = \frac{20,000 - 30,000}{\sqrt{\frac{2,000}{10} + \frac{3,000}{10}}} = -447.214$
52	図5・1	y : 買い物頻度 (回/日)	y : 買い物頻度 (回/月)
53	数式4、5つ目	$t_0 = \frac{-0.985\sqrt{8}}{\sqrt{1-0.970}} = -2.872$ $t_8(0.05) = 2.306$	$t_0 = \frac{-0.985\sqrt{8}}{\sqrt{1-0.970}} = 16.085$ $t_8(0.025) = 2.306$
53	下から5行目	$r = -0.985$ という相関係数は信頼性が高いと言えます。	買い物施設までの距離と買い物頻度には関連があると云えます。
56	数式1つ目	$\chi^2 = \sum_{i=1}^r \sum_{j=1}^c \frac{(f_{ij} - f_{i\cdot} \cdot f_{\cdot j} / n)^2}{f_{i\cdot} \cdot f_{\cdot j} / n}$	$\chi^2 = \sum_{i=1}^r \sum_{j=1}^c \frac{(f_{ij} - f_{i\cdot} \cdot f_{\cdot j} / n)^2}{f_{i\cdot} \cdot f_{\cdot j} / n}$
56	数式2つ目	$\chi^2 = \sum_{i=1}^r \sum_{j=1}^c \frac{(f_{ij} - f_{i\cdot} \cdot f_{\cdot j} / n)^2}{f_{i\cdot} \cdot f_{\cdot j} / n} = \frac{(20-27)^2}{27} + \frac{(10-27)^2}{27} + \frac{(50-33)^2}{33} + \frac{(40-27)^2}{27} + \dots + \frac{(50-43.2)^2}{43.2}$ $= 55.627$	$\chi^2 = \sum_{i=1}^r \sum_{j=1}^c \frac{(f_{ij} - f_{i\cdot} \cdot f_{\cdot j} / n)^2}{f_{i\cdot} \cdot f_{\cdot j} / n} = \frac{(20-27)^2}{27} + \frac{(10-27)^2}{27} + \frac{(50-33)^2}{33} + \frac{(40-27)^2}{27} + \dots + \frac{(50-43.2)^2}{43.2}$ $= 55.627$
63	数式1つ目の分母	17,108	1,708
74	下から2行目	(2) 社会生活基礎調査	(2) 社会生活基本調査
99	数式10・6	$\left. \begin{aligned} \frac{\partial S}{\partial a_0} &= -2 \sum \{y_i - (\widehat{a}_0 + \widehat{a}_1 x_{i1} + \widehat{a}_2 x_{i2})\} = 0 \\ \frac{\partial S}{\partial a_1} &= -2 \sum x_{i1} \{y_i - (\widehat{a}_0 + \widehat{a}_1 x_{i1} + \widehat{a}_2 x_{i2})\} = 0 \\ \frac{\partial S}{\partial a_2} &= -2 \sum x_{i2} \{y_i - (\widehat{a}_0 + \widehat{a}_1 x_{i1} + \widehat{a}_2 x_{i2})\} = 0 \end{aligned} \right\}$	$\left. \begin{aligned} \frac{\partial S}{\partial a_0} &= -2 \sum \{y_i - (\widehat{a}_0 + \widehat{a}_1 x_{i1} + \widehat{a}_2 x_{i2})\} = 0 \\ \frac{\partial S}{\partial a_1} &= -2 \sum x_{i1} \{y_i - (\widehat{a}_0 + \widehat{a}_1 x_{i1} + \widehat{a}_2 x_{i2})\} = 0 \\ \frac{\partial S}{\partial a_2} &= -2 \sum x_{i2} \{y_i - (\widehat{a}_0 + \widehat{a}_1 x_{i1} + \widehat{a}_2 x_{i2})\} = 0 \end{aligned} \right\}$
99	数式10・7	$\left. \begin{aligned} n\widehat{a}_0 + \widehat{a}_1 \sum x_{i1} + \widehat{a}_2 \sum x_{i2} &= \sum y_i \\ \widehat{a}_0 \sum x_{i1} + \widehat{a}_1 \sum x_{i1}^2 + \widehat{a}_2 \sum x_{i1} \sum x_{i2} &= \sum x_{i1} y_i \\ \widehat{a}_0 \sum x_{i2} + \widehat{a}_1 \sum x_{i1} \sum x_{i2} + \widehat{a}_2 \sum x_{i2}^2 &= \sum x_{i2} y_i \end{aligned} \right\}$	$\left. \begin{aligned} n\widehat{a}_0 + \widehat{a}_1 \sum x_{i1} + \widehat{a}_2 \sum x_{i2} &= \sum y_i \\ \widehat{a}_0 \sum x_{i1} + \widehat{a}_1 \sum x_{i1}^2 + \widehat{a}_2 \sum x_{i1} x_{i2} &= \sum x_{i1} y_i \\ \widehat{a}_0 \sum x_{i2} + \widehat{a}_1 \sum x_{i1} x_{i2} + \widehat{a}_2 \sum x_{i2}^2 &= \sum x_{i2} y_i \end{aligned} \right\}$
99	数式10・10	$\widehat{a}_1 (\sum x_{i1} x_{i2} - n \bar{x}_1 \bar{x}_2) + \widehat{a}_2 (\sum x_{i2}^2 - n \bar{x}_2^2) = \sum x_{i2} y_i - n \bar{x}_2 \bar{y}$	$\widehat{a}_1 (\sum x_{i1} x_{i2} - n \bar{x}_1 \bar{x}_2) + \widehat{a}_2 (\sum x_{i2}^2 - n \bar{x}_2^2) = \sum x_{i2} y_i - n \bar{x}_2 \bar{y}$
100	数式10・13	$\left. \begin{aligned} \widehat{a}_1 &= \frac{1}{\Delta} (S_{1y} S_{22} + S_{2y} S_{12}) \\ \widehat{a}_2 &= \frac{1}{\Delta} (S_{2y} S_{22} + S_{1y} S_{12}) \end{aligned} \right\}$	$\left. \begin{aligned} \widehat{a}_1 &= \frac{1}{\Delta} (S_{1y} S_{22} - S_{2y} S_{12}) \\ \widehat{a}_2 &= \frac{1}{\Delta} (S_{2y} S_{11} - S_{1y} S_{12}) \end{aligned} \right\}$
130	上から12行目	行けよい	行けばよい