

## Excel ではじめる数値解析 正誤表

本書の内容に以下の誤りがございました。お詫びして訂正いたします。

お手持ちの本の「刷数」とこの表の「該当刷数」が一致する箇所をご参照ください。お手持ちの本の「刷数」の調べ方は[こちら](#)

(2021年12月7日更新)

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1,2	i	下から 10行目	…Excel 2013 の命令…	…Excel 2013 <sup>®</sup> の命令…
1,2	i	脚注	(脚注を新たに作成)	<u>①Excel 2016 の命令にも準拠している (2018年7月現在).</u>
1,2,3,4	40	下から 4行目	…, C, D 列に補間された…	…, D, E 列に補間された…
1,2,3,4	40	下から 2行目	C, D 列を選び, …	D, E 列を選び, …
1	44	演習問題 3.7	(-3, 0), (0, 2), (2, 1) の3点が与えられたとき, …	( <u>-2</u> , 0), (0, 2), (2, 1) の3点が与えられたとき, …
1	44	演習問題 3.8	(-3, 0), (0, 2), (2, 1), (3, 0) の4点が与えられたとき, …	( <u>-2</u> , 0), (0, 2), (2, 1), (3, 0) の4点が与えられたとき, …
1	59	図 4.23	 <p>左のセルをコピーする</p>	S(i)*2 (2箇所)

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1	71	演習問題 5.9	【例題 5.4】の流量を $20 \text{ m}^3 / \text{s}$ に…	【例題 5.5】の流量を $20 \text{ m}^3 / \text{s}$ に…
1	85	例題 6.4 解 (1)	$\mathbf{C} = \mathbf{AB} = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} -1 & 2 \\ 1 & -3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 \times (-1) + 2 \times 1 & 1 \times 2 + 2 \times (-3) \\ 3 \times (-1) + 4 \times 1 & 3 \times 4 + 4 \times (-3) \end{pmatrix}$ $= \begin{pmatrix} 1 & -4 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}$	$\mathbf{C} = \mathbf{AB} = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} -1 & 2 \\ 1 & -3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 \times (-1) + 2 \times 1 & 1 \times 2 + 2 \times (-3) \\ 3 \times (-1) + 4 \times 1 & 3 \times 2 + 4 \times (-3) \end{pmatrix}$ $= \begin{pmatrix} 1 & -4 \\ 1 & -6 \end{pmatrix}$
1,2,3,4	85	例題 6.4 解 (2) 2 行目	$= \begin{pmatrix} 5 & 4 \\ -8 & -10 \end{pmatrix}$	$= \begin{pmatrix} 5 & 6 \\ -8 & -10 \end{pmatrix}$
1,2	99	式(7.17)	$\ddot{\mathbf{x}}(t + \Delta t) = \dots$	$\ddot{\mathbf{x}}(t) = \dots$
1,2,3,4	106	3 行目	図 7.12 の…	図 7.16 の…
1,2,3	112	演習問題 7.9 ヒン ト	【例題 7.4】とは、初期条件と時間刻みが…	【例題 7.4】とは、初期条件、境界条件と時間刻みが…
1,2,3	113	Column 1 行目	【演習問題 7.4】の…	【演習問題 7.3】の…
1	119	1 行目	…C5 セルに入力しておき、もう一度…	…C5 セルに入力しておき、 <u>B5 セルを 0 にして</u> 、もう一度…
1,2	132	下から 3 行目	…3 章で説明…	…4 章で説明…
1,2	138	式(9.8)	$s_x = \dots = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (x_i^2 - n\bar{x}^2)}$ $s_y = \dots = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (y_i^2 - n\bar{y}^2)}$	$s_x = \dots = \sqrt{\frac{1}{n-1} \left( \sum_{i=1}^n x_i^2 - n\bar{x}^2 \right)}$ $s_y = \dots = \sqrt{\frac{1}{n-1} \left( \sum_{i=1}^n y_i^2 - n\bar{y}^2 \right)}$
1	166	例題 10.4 解 3 行目	( $50 - 1.5 = 48.5 \text{ Hz}$ 以下のセル)	( $20 - 1.5 = 18.5 \text{ Hz}$ 以下のセル)
1	178	解答 3.7 2~4 行目	$y = -\frac{(x-2)(x+3)}{3} + \frac{x(x+3)}{10}$ <p>(1) 線形補間 : <math>(-1, 4/3), (1, 3/2)</math>  (2) ラグランジュ補間 : <math>(-1, 9/5), (1, 26/15)</math></p>	$y = -\frac{(x-2)(x+2)}{2} + \frac{x(x+2)}{8}$ <p>(1) 線形補間 : <math>(-1, 1), (1, 1.5)</math>  (2) ラグランジュ補間 : <math>(-1, 1.375), (1, 1.875)</math></p>

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1	178	解答 3.8 3 行目	(2) ラグランジュ補間 : $(-1, 1.5), (1, 1.75)$	(2) ラグランジュ補間 : $(-1, 1.5), (1, 1.75)$ 線形補間は【演習問題 3.7】と同じになるが、ラグランジュ補間では点の数が増えることにより値が変わる.