

正誤情報

このたびは森北出版株式会社発行の書籍をお買い求めいただき、誠にありがとうございました。下記の書籍につきまして誤りのある箇所がございましたので、お詫びし訂正させていただきます。

2017年5月12日 森北出版株式会社 生産マネジメント部

タイトル

電気電子数学入門

正誤対象

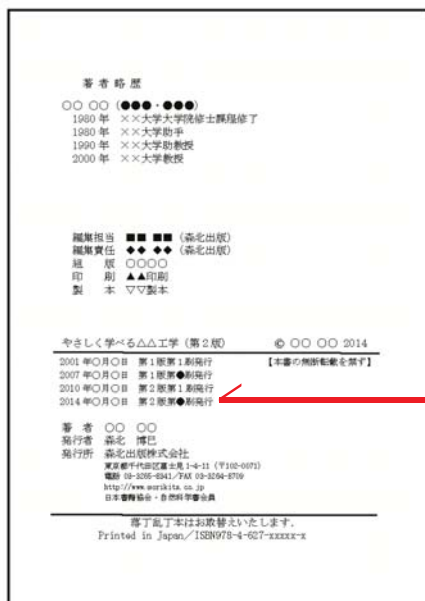
お手持ちの書籍の刷数をお調べのうえ、下の表をご覧ください。正誤表内の一番左に「対応刷数」という列がございます。該当する刷数の訂正情報をご参照下さい。

なお、刷数につきましては下記「刷数の調べ方」をご参照ください。

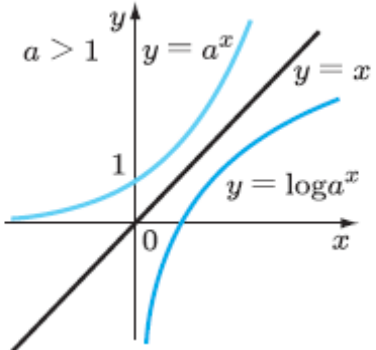
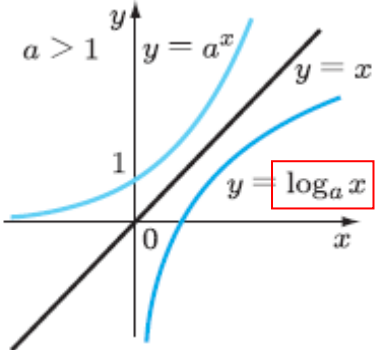
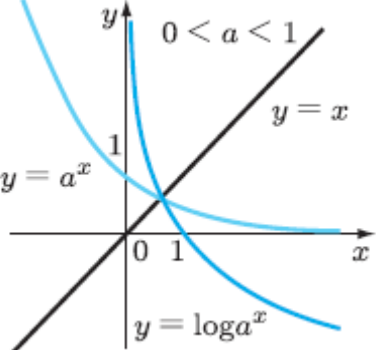
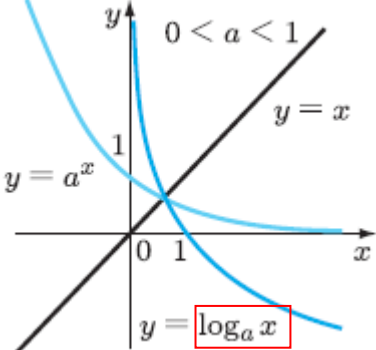
お持ちの本の刷数	
1	対応刷数 1 より 4 までをご参照ください
2	対応刷数 2 より 4 までをご参照ください
3, 4	対応刷数 4 をご参照ください
それ以降	現在把握している訂正情報はございません

刷数の調べ方

本の一番後ろのページ(広告等除く)に下図のようなページがございます。ご参照いただき、お持ちの本の刷数をお調べください。



日付の最も新しい行に記載された数字がお持ちの本の刷数となります

対応刷数	頁	行数, 図・表・式番号	誤	正
1	iv	下から 12行目	19.4 変数分離型	19.4 変数分離形
4	20	例題 3.3 解 最下行	$\frac{2x}{(x+1)(x^2+3x+1)} = \dots$	$\frac{2x}{(x+1)(x^2+x+1)} = \dots$
2	53	図 7.3		
2	53	図 7.4		
2	60	[例 8.1] (2)	$ 3 + j4 = \sqrt{3^2 + 4^3} = \dots$	$ 3 + j4 = \sqrt{3^2 + 4^2} = \dots$
1	114	最下行	$f'(x) = \sin x, \quad f''(x) = -\cos x, \quad f^{(3)}(x) = -\sin x,$	$f'(x) = \underline{-\sin x}, \quad f''(x) = -\cos x, \quad f^{(3)}(x) = \underline{\sin x},$
1	125	[例 16.1] 1行目	… $2x$ は x^2 の原始関数である.	… <u>x^2</u> は <u>$2x$</u> の原始関数である.

2	131	[例 16.5] 5~6 行目	$= \frac{1}{3} \log x-2 + \frac{2}{3} \log x+2 + K$ $= \frac{1}{3} \log (x-2)(x+2)^2 + K$	$= \frac{1}{3} \log x-2 + \frac{2}{3} \log x+1 + K$ $= \frac{1}{3} \log (x-2)(x+1)^2 + K$
1	150	下から 2 行目	$\langle 18.10 \rangle \text{ 周期 } T \text{ の三角波 } f(t) = \begin{cases} \frac{2}{T}t & (0 \leq t \leq \frac{2}{T}) \\ -\frac{2}{T}t + 2 & (\frac{2}{T} \leq t \leq T) \end{cases}$	$\langle 18.10 \rangle \text{ 周期 } T \text{ の三角波 } f(t) = \begin{cases} \frac{2}{T}t & (0 \leq t \leq \frac{T}{2}) \\ -\frac{2}{T}t + 2 & (\frac{T}{2} \leq t \leq T) \end{cases}$
1	150	最下行	の平均値と実行値を求めよ. ただし, $\omega T = 2\pi$ の関係が成り立つものとする.	の平均値と実行値を求めよ.
1	152	14 行目	$x^2 + y^2 = -2(K_x + K_y)$	$x^2 + y^2 = 2(K_x - K_y)$
1	152	15 行目	$K = -2(K_x + K_y)$	$K = 2(K_x - K_y)$
1	153	9,12 行目 (2 箇所)	式 (19.2)	式 (19.5)
1	155	6 行目	$\frac{dy}{y} = -\frac{2}{3} \int dx$	$\frac{dy}{y} = -\frac{2}{3} dx$
1	161	式 (20.3)	$y = \frac{1}{K_2} = e^{-\int P(x) dx} = \dots$	$y = \frac{1}{K_2} e^{-\int P(x) dx} = \dots$
1	164	下から 8 行目	一方, 式 (20.9) の右辺は...	一方, 式 (20.8) の右辺は...
1	166	2 行目	...これらを式 (20.14) に代入すると,	...これらを式 (20.13) に代入すると,
1	175	【例題 21.3】 1 行目	[例 3] の定積分を台形法と...	定積分 $\int_0^1 3x^2 dx$ を台形法と...
1	179	〈21.6〉 (1) 1 行目	(1) $f(x) = x^2 + 2x - 1 = 0$ のとき,	(1) $f(x) = x^2 + 2x - 1$ のとき,
1	179	〈21.11〉 2 行目	... $x_0, y(x_0)$... $x_{10}, y(x_{10})$
2	211	〈5.3〉 1 行目	(6) $\sqrt{2}/2$	(6) 1
1	218	〈14.1〉 1 行目	(3) $2e - 1$	(3) $2e - 2$

1	219	〈15.1〉 2行目	(3) $f_x = 1/y, f_y = -xy^2$ (4) $f_x = -e^x \sin^2 y, f_y = 2e^x \sin y \cos y$	(3) $f_x = 1/y, f_y = -x/y^2$ (4) $f_x = -e^{-x} \sin^2 y, f_y = 2e^{-x} \sin y \cos y$
1	219	〈15.2〉 6行目	(5) $f_x = y \cos xy, f_{xx} = -y^2 \sin xy$ $f_y = -x \cos xy, \dots$	(5) $f_x = y \cos xy, f_{xx} = -y^2 \sin xy$ $f_y = x \cos xy, \dots$
1	219	〈15.2〉 下から 4行目	$f_y = -\frac{1}{x} \sin \frac{y}{x}, f_{yy} = -\frac{1}{x^2} \cos \frac{y}{x}, f_{xy} = f_{yx} = \frac{1}{x^2} \left(\sin \frac{y}{x} + \frac{1}{x} \cos \frac{y}{x} \right)$	$f_y = -\frac{1}{x} \sin \frac{y}{x}, f_{yy} = -\frac{1}{x^2} \cos \frac{y}{x}, f_{xy} = f_{yx} = \frac{1}{x^2} \left(\sin \frac{y}{x} + \frac{y}{x} \cos \frac{y}{x} \right)$
1	222	〈19.2〉 3行目	(7) $y = -\log(-e^x - K)$	(7) $y = -\log -e^x - K $

2017.5 更新