

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。

2021年5月20日 森北出版株式会社 生産マネジメント部

タイトル

新編 高専の数学2 第2版・新装版

正誤対象

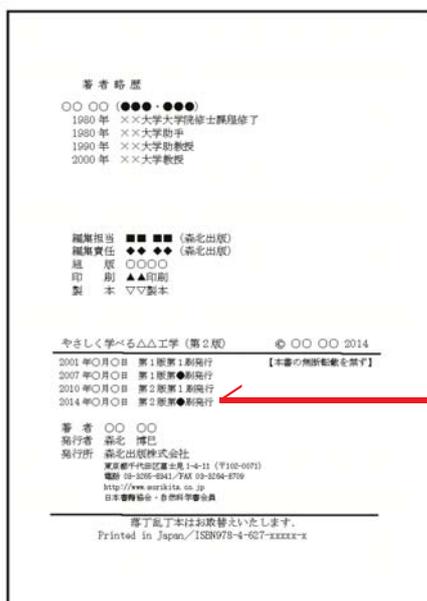
お手持ちの書籍の刷数をお調べのうえ、下の表をご覧ください。正誤表内の一番左に「対応刷数」という列がございます。該当する刷数の訂正情報をご参照下さい。

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。

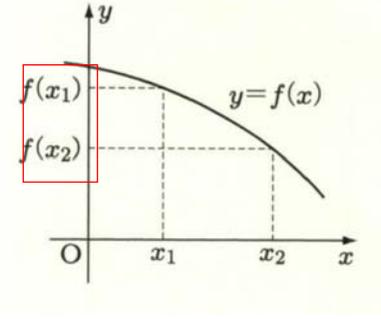
お持ちの本の刷数					
1-2	対応刷数	2	より	9	までをご参照ください
3	対応刷数	3	より	9	までをご参照ください
4	対応刷数	4	より	9	までをご参照ください
5-6	対応刷数	6	より	9	までをご参照ください
7-9	対応刷数	9	を		ご参照ください
それ以降	現在把握している訂正情報はございません				

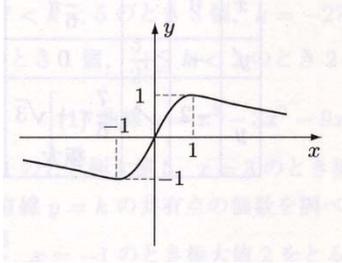
刷数の調べ方

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
3	40	ページ 右下の図		
6	41	例題 4.1 解(1) 5行目	$x < 3 \dots$	$x > 3 \dots$
4	89	例題 8.3 解 3行目	$\int (2x+1)^3 = \dots$	$\int (2x+1)^3 dx = \dots$
2	117	練習問題 10 [3] (2)	\dots, x 軸, \dots	\dots, y 軸, \dots
2	135	[12.4] 4行目	$\dots = \frac{\dots}{\sqrt{a_1^2 + a^2} \sqrt{b_1^2 + b_2^2}}$	$\dots = \frac{\dots}{\sqrt{a_1^2 + a_2^2} \sqrt{b_1^2 + b_2^2}}$
3	208	問題 16.12	(3) $\begin{cases} x - y + 2z = 3 \\ 2x + 3y - z = 11 \\ 4x - 4y + 7z = 7 \end{cases}$	(3) $\begin{cases} x - y + 2z = 3 \\ 2x + 3y + z = 11 \\ 4x - 4y + 7z = 7 \end{cases}$
4	226	下から 8行目	$= \frac{1}{5} \begin{pmatrix} 3 & 1 \\ -1 & 4 \end{pmatrix} \dots$	$= \frac{1}{5} \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ -1 & 4 \end{pmatrix} \dots$
2	237	1.15 ヒント内 (3)	$\dots = \frac{1}{3} n(2n^2 + 6n + 2 - 3) = \frac{1}{3} n(2n^2 + 6n - 1)$	$\dots = \frac{1}{3} n(4n^2 + 6n + 2 - 3) = \frac{1}{3} n(4n^2 + 6n - 1)$
9	239	2.7 (3) (4)	(3) $3(3 - \sqrt{3})$ (4) 1.25	(3) 収束, $3(3 - \sqrt{3})$ (4) 収束, 1.25

9	242	4.7	$2.21 \times 10^{-4} \left[\frac{dV}{dt} = \frac{t-4}{72000} \cdot \text{体膨張率} \frac{1}{V} \frac{dV}{dt} = \frac{t-4}{72000+(t-4)^2} \right]$	$2.22 \times 10^{-4} \left[\frac{dV}{dt} = \frac{t-4}{72000} \cdot \text{体膨張率} \frac{1}{V} \frac{dV}{dt} = \frac{2(t-4)}{144000+(t-4)^2} \right]$
2	244	練習問題 5 [2] (1)	$\dots, f(0) = -1, \dots$	$\dots, f(0) = -1 < 0, \dots$
2	244	練習問題 5 [2] (2)	(2) $g(x) = 2^x + 2^{-x}$ とおく.	(2) $g(x) = 2^x + 2^{-x} - 3x$ とおく.
2	245	1 行目	$[(1) \frac{1}{h} \{ f(x+h) - f(x) \} = \dots]$	$[(1) \frac{1}{h} \{ f(x+h) - f(x) \} = \dots]$
2	245	練習問題 5 [4] ヒント内 (7)	$[(7) \dots = -\frac{3x^2(x^2-x)}{(x^2+1)^4}]$	$[(7) \dots = -\frac{3x^2(x^2-1)}{(x^2+1)^4}]$
2	246	練習問題 6 [2] ヒント内	$[(8) y' = -\frac{\sin x(1-\sin x) - \cos x \cdot \cos x}{(1-\sin x)^2} = \dots]$	$[(8) y' = -\frac{\sin x(1-\sin x) + \cos x \cdot \cos x}{(1-\sin x)^2} = \dots]$
9	247	7.1 (1)	$y' = \frac{2(1-x^2)}{(x^2+1)}$	$y' = \frac{2(1-x^2)}{(x^2+1)^2}$
2	247	7.1 (1)	右のように修正	

4	248	(4) 表		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>x</td> <td>0</td> <td>...</td> <td>$\frac{7}{6}\pi$</td> <td>...</td> <td>$\frac{11}{6}\pi$</td> <td>...</td> <td>2π</td> </tr> <tr> <td>y'</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>0</td> <td>-</td> <td>0</td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>-2</td> <td>↗</td> <td>$\frac{7}{6}\pi + \sqrt{3}$ 極大</td> <td>↘</td> <td>$\frac{11}{6}\pi - \sqrt{3}$ 極小</td> <td>↗</td> <td>$2\pi - 2$</td> </tr> </tbody> </table>	x	0	...	$\frac{7}{6}\pi$...	$\frac{11}{6}\pi$...	2π	y'	+	+	0	-	0	+	+	y	-2	↗	$\frac{7}{6}\pi + \sqrt{3}$ 極大	↘	$\frac{11}{6}\pi - \sqrt{3}$ 極小	↗	$2\pi - 2$
x	0	...	$\frac{7}{6}\pi$...	$\frac{11}{6}\pi$...	2π																					
y'	+	+	0	-	0	+	+																					
y	-2	↗	$\frac{7}{6}\pi + \sqrt{3}$ 極大	↘	$\frac{11}{6}\pi - \sqrt{3}$ 極小	↗	$2\pi - 2$																					
2	249	7.5	..., $S = x^2 + 4xh = \dots$..., $\frac{S}{2} = x^2 + 4xh = \dots$																								
9	249	7.10 (2)	(2) 0.5150	(2) 0.5151																								
2	250	練習問題 7 [1] (2)	(2) $y' = \frac{-x}{(x^2 - 4)^2}$	(2) $y' = \frac{-8x}{(x^2 - 4)^2}$																								
2	253	8.8 ヒント内	$\left[(5) \int x^2 \cos dx = \dots \right]$	$\left[(5) \int x^2 \cos x dx = \dots \right]$																								
9	254	[2] (6)	$-\frac{1}{2} \left\{ \frac{1}{6} \cos 6x - \frac{1}{4} \cos 4x \right\}$	$-\frac{1}{2} \left(\frac{1}{6} \cos 6x - \frac{1}{4} \cos 4x \right)$																								
2	255	9.4 ヒント内	... (5) $\frac{x _{0 \rightarrow 1}}{t _{0 \rightarrow 4}}$. (5) (5) $\frac{x _{0 \rightarrow 1}}{t _{0 \rightarrow 1}}$. (6) ...																								
2	256	練習問題 9 [1] (12)	(12) 部分積分を 2 度行う	(12) 部分積分を行う																								
2	256	練習問題 9 [1] (13)	$\cos^3 x = (1 - \sin^2 x) \cos x$	$\cos^3 \theta = (1 - \sin^2 \theta) \cos \theta$																								
2	256	練習問題 9 [1] (15)	$\dots = \frac{\dots}{1 + \cos x} = (1 - \cos x) \sin \theta$	$\dots = \frac{\dots}{1 + \cos \theta} = (1 - \cos \theta) \sin \theta$																								
2	256	練習問題 9 [2] ヒント内 (1)	$\dots = 16 \int_0^{\frac{\pi}{6}} \dots = 16 \int_0^{\frac{\pi}{6}} \dots$	$\dots = 16 \int_0^{\frac{\pi}{2}} \dots = 16 \int_0^{\frac{\pi}{2}} \dots$																								
2	258	練習問題 10 [1] グラフ (5)	$2e$	e^2																								

2	260	1行目	全体積は $16 \int_0^a \dots$	全体積は $8 \int_0^a \dots$
2	261	12.7	$M\left(\frac{7}{2}, \frac{2}{3}\right)$	$M\left(\frac{7}{2}, \frac{3}{2}\right)$
3	266	15.4	(2) $2x - y = 0$, および1点(1,2)	(2) $2x + y = 0$, および1点(1,-2)
4	274	[2] (2)	$y = 1 + \frac{11}{7}z + \frac{5}{7}w$	$y = 1 - \frac{11}{7}z + \frac{5}{7}w$