

# 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

# 大学1年生のための電気数学(第2版)

## 正誤対象

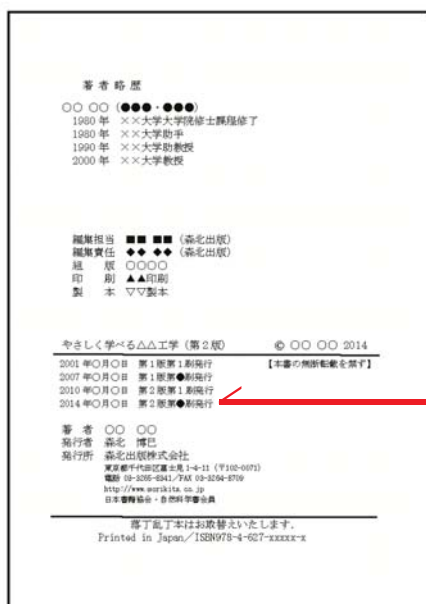
お手持ちの書籍の刷数をお調べのうえ、下の表をご覧ください。正誤表内の一番左に「対応刷数」という列がございます。該当する刷数の訂正情報をご参照下さい。

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。

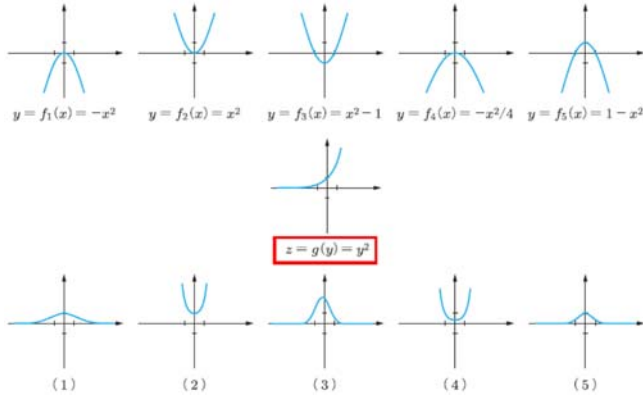
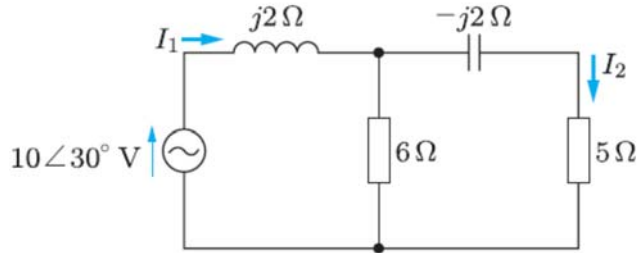
| お持ちの本の刷数 |                     |   |    |   |            |
|----------|---------------------|---|----|---|------------|
| 1-2      | 対応刷数                | 2 | より | 7 | までをご参照ください |
| 3        | 対応刷数                | 3 | より | 7 | までをご参照ください |
| 4        | 対応刷数                | 4 | より | 7 | までをご参照ください |
| 5-6      | 対応刷数                | 6 | より | 7 | までをご参照ください |
| 7        | 対応刷数                | 7 | 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

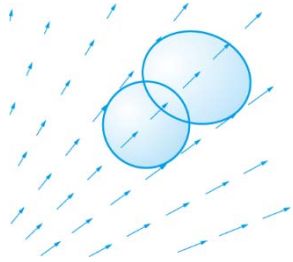
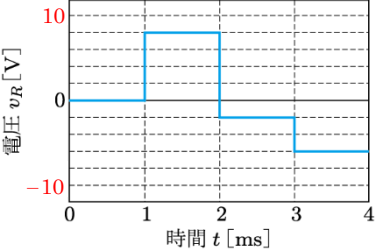
本の一番後ろのページ(広告等除く)に下図のようなページがございます。ご参照いただき、お持ちの本の刷数をお調べください。



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<br>刷<br>数 | 頁  | 行数, 図・<br>表・式番号       | 誤   | 正   |
|--------------|----|-----------------------|---|---|
| 2            | 10 | 問図 1.8                |  <p> <math>y = f_1(x) = -x^2</math>   <math>y = f_2(x) = x^2</math>   <math>y = f_3(x) = x^2 - 1</math>   <math>y = f_4(x) = -x^2/4</math>   <math>y = f_5(x) = 1 - x^2</math><br/> <math>z = g(y) = y^2</math> </p> <p>(1) (2) (3) (4) (5)</p> | <p>誤 <math>z = g(y) = y^2</math><br/> 正 <math>z = g(y) = e^y</math></p>               |
| 6            | 40 | 問表 3.1                | (列見出し)<br>電荷の増分 $\Delta [\mu\text{C}]$  | 電荷の増分 $\Delta q [\mu\text{C}]$  |
| 3            | 42 | 図(4.2)<br>「収支」の<br>単位 | -1000<br>-2000<br>-3000   | -500<br>-1000<br>-1500  |
| 2            | 48 | 式(4.5)                | $(n \neq 1)$  | $(n \neq -1)$   |
| 4            | 57 | 演習問題 4.9<br>1 行目      | 問図 4.12(a)のような RLC 並列回路に, ...   | 問図 4.12(a)のような RLC 直列回路に, ...   |
| 3            | 77 | 問図 5.8                | 右図のように (中央の抵抗 $5\Omega$ を $6\Omega$ に変更)  |  |

|   |     |                   |   |  |
|---|-----|-------------------|---|--|
| 3 | 102 | 問図 7.4            | $L=20[\text{m}\Omega]$  | $L=20[\text{mH}]$  |
| 6 | 106 | 例題 8.2<br>解答 2 行目 | …，例題 8.1 の右辺を…  | …，例題 8.1 の $\lambda$ を…  |
| 6 | 123 | 例題 9.6<br>1 行目    | 次の(a)～(h)のベクトル場として…   | 次の(1)～(8)のベクトル場として…  |
| 2 | 139 | 下から<br>3 行目       | $= \int_1^{\sqrt{5}} \left( \frac{3u}{16} + \frac{u^3}{16} \right) du = \frac{3}{4}$                            | $= \int_1^{\sqrt{5}} \left( \frac{3u^2}{16} + \frac{u^4}{16} \right) du = \frac{1}{16} \left( u^3 + \frac{u^5}{5} \right) \Big _1^{\sqrt{5}} = \frac{5}{8}\sqrt{5} - \frac{3}{40}$ |
| 7 | 141 | 解答 1<br>4 行目      | …， $d\mathbf{s} = x\mathbf{i} + y\mathbf{j}$  | …， $d\mathbf{s} = dx\mathbf{i} + dy\mathbf{j}$   |
| 3 | 142 | 図 10.7            | 右図のように ( $\phi$ を $\theta$ に変更)   |  |
| 2 | 144 | 解答(2)             | $\int_D 1 dS = abc$   | $\int_D 1 dS = ab$   |
| 3 | 145 | 図 10.11           | 右図のように ( $A$ を $\mathbf{u}$ に変更)  |  |
| 3 | 146 | 例題 10.11<br>3 行目  | … (ただし, $K$ は定数)  | … (ただし, $K, \alpha$ は定数)   |
| 2 | 148 | 6 行目              | $\mathbf{A} \cdot d\mathbf{s} = \mathbf{A}(x(s), y(s)) \cdot (dx(s)\mathbf{i} + dy(s)\mathbf{j}) \equiv f(s)ds$ | $\mathbf{A} \cdot d\mathbf{s} = \mathbf{A}(x(s), y(s)) \cdot (dx(s)\mathbf{i} + dy(s)\mathbf{j}) \equiv f(s)ds$  |
| 2 | 151 | 2 行目              | …， $\Delta h = h(0, 100) - h(0, 0) = 10$ .  | …， $\Delta h = h(200, 100) - h(0, 0) = 10$ .   |

|   |     |            |   |   |
|---|-----|------------|---|---|
| 6 | 161 | 図 12.2     | 右のように（楕円を矢印に揃える）  |     |
| 4 | 178 | 3.6(3)     | $\dots = \omega LI_m \cos \omega t$                           | $\dots = \omega LI \cos \omega t$   |
| 4 | 180 | 解図 4.3(b)  | 右図のように（30→10, -30→-10）  |    |
| 3 | 183 | 下から<br>2行目 | $\dots + (6+1+2)i_{l3}$                                       | $\dots + (6+1+1)i_{l3}$   |
| 3 | 188 | 11.2(3)    | $\frac{0.05}{\sqrt{2}} - \frac{0.02}{\sqrt{2}} \approx 0.021$ | $\frac{0.05}{\sqrt{2}} - \frac{0.02}{\sqrt{2}} = \frac{0.03}{\sqrt{2}} \approx 0.021$ |
| 3 | 188 | 11.2(4)    | $\dots \approx 0.061 \text{ [m]}$                             | $\dots \approx 1.06 \text{ [m]}$  |