

「わかりやすい電気回路」 正誤表

頁	行・図・式	誤	正
12	章末問題 【6】	a-b間で消費電力が	a-b間に負荷抵抗 R を接続したとき, R の消費電力が
35	例題3.6	6.0Vの直流電流を	6.0Aの直流電流を
42	章末問題 【5】	消費電力を求めよ	消費エネルギーを求めよ。
〃	章末問題 【6】	10k Ω の抵抗と0.1 μ Fの	2k Ω の抵抗と10 μ Fの
〃	図3.25中	0.1 μ F	10 μ F
〃	章末問題 【7】	に示すような2k Ω の抵抗と… 474 μ Aとなる時間を	に示すような抵抗と…190 μ Aと なる時間を
46	上から 18行目	$j \sin(\omega t + \angle I)$	$j I \sin(\omega t + \angle I)$
47	上から 12行目	$j \sin(\omega t + \angle V)$	$j V \sin(\omega t + \angle V)$
48	下から 3行目の 分母	$1 + 1j$	$1 + j$
49	上から 4行目の 分母	$1 - 1j$	$j - 1$
〃	上から 6行目	$\angle X_s = \frac{\pi}{3} + \frac{\pi}{4}$	$\angle X_s = \frac{\pi}{3} - \frac{3}{4}\pi$
51	図4.4(b)	Y_1, Y_2, Y_n の記号 横長方形	Y_1, Y_2, Y_n の記号 縦長方形
69	図5.3 右側	C, R	C_x, R_x
70	上から 7行目の 分子	$R_x - R$	$R - R_x$
72	図5.5		$n \rightarrow n'$ に i_n を入れる。
〃	〃		$b \rightarrow 2$ に i_b を入れる。
〃	〃		$c \rightarrow 3$ に i_c を入れる。
〃	下から 2行目の 式最終項	$\frac{3A_p^2}{Z} \cos \angle Z$	$\frac{3A_p^2}{ Z } \cos \angle Z$
73	上から 3行目	i_b	i_c
74	上から 1行目	KCL	KVL
78	上から 2行目の 第1項	$\frac{2}{n\pi} \cos n\pi t \Big _0^1$	$\frac{-4}{n\pi} \cos n\pi t \Big _0^1$
79	例題6.2 【解答】 2行目	$a_0 = \int_{-\pi/2}^{\pi/2} f_e(t) dt$	$a_0 = \frac{1}{\pi} \int_{-\pi/2}^{\pi/2} f_e(t) dt$

頁	行・図・式	誤	正
80	例題6.3 【解答】 3行目	$\langle e(t), \cos 2nt \rangle$	$\langle e(t), \cos nt \rangle$
〃	〃	$\frac{E}{n\pi} [\sin nt]_{1-\pi/2}^{\pi/2}$	$\frac{E}{n\pi} [\sin nt]_{-\pi/2}^{\pi/2}$
〃	例題6.3 【解答】 8行目	$f(t) = \frac{2}{E} +$	$f(t) = \frac{E}{2} +$
89	上から 5行目	$G_{12} \equiv -g, \quad G_{13} \equiv 0$	$G_{12} \equiv 0, \quad G_{13} \equiv -g$
〃	上から 6行目	$G_{21} \equiv -g, \quad G_{22} \equiv 2g + g_2$	$G_{21} \equiv 0, \quad G_{22} \equiv g + g_2$
〃	上から 7行目	$G_{31} \equiv 0, \quad G_{33} \equiv g + g_3$	$G_{31} \equiv -g, \quad G_{33} \equiv 2g + g_3$
〃	図7.6中		$g_2 \rightarrow g_3, \quad g_3 \rightarrow g_2$
94	式(7.6) 右辺	$\begin{bmatrix} 0 & -r_m \\ 1/r_m & 0 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 0 & r_m \\ 1/r_m & 0 \end{bmatrix}$
132	上から 8行目の 左辺第2項	$\begin{bmatrix} sX_1(s) \\ sX_2(s) \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} X_1(s) \\ X_2(s) \end{bmatrix}$
141	図10.8 左上		キャパシタ記号の下に, C を追加
144	章末問題 【4】	$2U(t)$	$2U(t)[A]$
145	下から 2行目	$x_1 = \frac{1}{\Delta_2} \begin{bmatrix} b_1 & a_{12} \\ b_2 & a_{11} \end{bmatrix}$	$x_1 = \frac{1}{\Delta_2} \begin{bmatrix} b_1 & a_{12} \\ b_2 & a_{22} \end{bmatrix}$
〃	〃	$x_2 = \frac{1}{\Delta_2} \begin{bmatrix} a_{22} & b_1 \\ a_{21} & b_2 \end{bmatrix}$	$x_2 = \frac{1}{\Delta_2} \begin{bmatrix} a_{11} & b_1 \\ a_{21} & b_2 \end{bmatrix}$
151	3章章末問題 解答【5】	$1 \times 10^{-9} \cdot 2.5^2 \cdot 10^9 = 6.25W$	$\frac{1}{2} \times 10^{-9} \cdot 2.5^2 \cdot 10^9 = 3.125J$
〃	3章章末問題 解答【7】	$-\frac{25}{3} \times 10^3 \cdot t$	$-\frac{100}{3} \times 10^3 \cdot t$
〃	解図3.4	縦軸の474, 横軸の0.12	縦軸を190, 横軸を0.03

①

最新の正誤表がコロナ社ホームページにある場合がございます。
 下記URLにアクセスして[キーワード検索]に書名を入力して下さい。
<http://www.coronasha.co.jp>