

グラフ理論による回路解析 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](#)

(2022年12月21日更新)

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1	3	4行目	…各頂点から出ている枝は、いずれも3で奇数である。	…各頂点から出ている枝の数は、3あるいは5で、いずれも奇数である。
1	18	例題 2.2 1行目	…四つの各陵が、…	… <u>六</u> つの各 <u>稜</u> が、…
1	27	8行目	2つある“式(2.70)”を“式(2.81)”に修正する	
1	33	6~7行目	$I_2 = \frac{E}{\Delta} \left\{ \omega^2 C^2 R^2 (R+r_0) - r_0 (1-\omega^2 LC)^2 + j\omega CR(2R+r_0)(1-\omega^2 LC) \right\}$ $I_3 = \frac{E}{\Delta} (R+r_0) \left\{ 2(1-\omega^2 LC)^2 - j\omega CR(1-\omega^2 LC) \right\}$	$I_2 = \frac{E}{\Delta} \left\{ \omega^2 C^2 R^2 (R+r_0) + j\omega CR(2R+r_0)(1-\omega^2 LC) \right\}$ $I_3 = \frac{E}{\Delta} \left\{ (2R+r_0)(1-\omega^2 LC)^2 - j\omega CR(R+r_0)(1-\omega^2 LC) \right\}$
1	48	8行目	有向枝 (oriented edge)	有向枝 (oriented branch)
1	82	式 (5.25)	$\mathbf{a}_i^t \mathbf{b}_j = \sum_{k=1}^b a_{ik} b_{jk} = 0$	<u>$\mathbf{a}_i^t \mathbf{b}_j = \sum_{k=1}^b a_{ik} b_{jk} = 0$</u>
1	83	4行目	…式(5.29)に代入すると、…	…式(5.29)の <u>左辺</u> に代入すると、…
1	91	式 (5.45)	…=0	…= 0
1	125	1行目	式(1)の結果を、式(8)、(9)、(10)に代入して、…	式(1)の結果を、式(8)、(9)に代入して、…
1	127	式 (7.41)	$= \begin{bmatrix} C_{11} & C_{12} & \cdots & C_{1b} \\ C_{21} & C_{22} & \cdots & C_{2b} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ C_{\phi 1} & C_{\phi 2} & \cdots & C_{\phi b} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} Y_1 C_{11} & Y_1 C_{21} & \cdots & Y_1 C_{\phi 1} \\ Y_2 C_{12} & Y_2 C_{22} & \cdots & Y_2 C_{\phi 2} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ Y_b C_{1b} & Y_b C_{2b} & \cdots & Y_b C_{\phi b} \end{bmatrix} \quad (7.41)$	$Y_2 C_{2b} \rightarrow \underline{Y_b C_{2b}}$
1	140	下から 2行目	求めたカットセット電圧から、…	求めた節点電位から、…
1	154	式(A.37)	(右辺一番下の行) $\mathbf{a}_{m1} \quad \cdots \quad \mathbf{a}_{m,j-1} \quad \mathbf{a}_{m,j+1} \quad \cdots \quad \mathbf{a}_{mn}$	$\mathbf{a}_{n1} \quad \cdots \quad \mathbf{a}_{n,j-1} \quad \mathbf{a}_{n,j+1} \quad \cdots \quad \mathbf{a}_{nn}$

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1	174	2行目	$I = 0.381 + j0.952 \text{ [A]}$	$I = 0.276 + j0.690 \text{ [A]}$