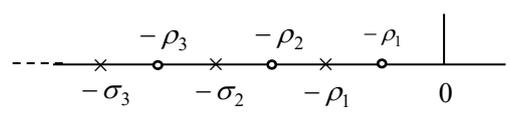
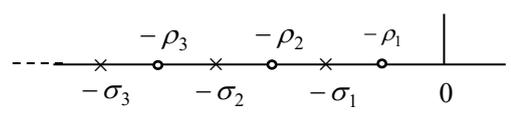


ページ	行・式・図・表番	誤	正
3	下2	$E_{i0} \quad (i=1, 2, 3)$	$E_i \quad (i=0, 1, 2, 3)$
8	下1	振幅の大きさも	振幅も向きも
10	図1.13 横軸	$t \rightarrow$ (2か所)	$\omega t \rightarrow$ (2か所)
21	図1.25 横軸	$t \rightarrow$ (2か所)	$\omega t \rightarrow$ (2か所)
23	図1.29 横軸	$t \rightarrow$ (2か所)	$\omega t \rightarrow$ (2か所)
25	下4	図に示すように	上で述べたように
41	下7	式(2.27), (2.28), (2.29)	式(2.28), (2.29), (2.30)
43	式(2.34)	含まれる抵抗の総和	含まれる抵抗
47	3	電圧を V'_x と,	電圧を V_x ,
54	図3.4 横軸	$t \rightarrow$ (2か所)	$\omega t \rightarrow$ (2か所)
63	4	と, 図3.8と	と, 図(b)のようになる。これは図3.8と
79	下9	$\dot{I}_L = \dot{I}_{L0} e^{j\omega t}$	$\dot{I}_L = I_{L0} e^{j\omega t}$
92	下3	式(3.34)	式(3.35)
106	5	インダクタンス	インダクタ
106	6	キャパシタンス	キャパシタ
118	式(6.7)	$\dot{V}_i \bar{I}_i = \sum_{Ri=1}^{n_R} \dot{V}_{Ri} \bar{I}_{Ri} + \sum_{Li=1}^{n_L} \dot{V}_{Li} \bar{I}_{Li} + \sum_{Ci=1}^{n_C} \dot{V}_{Ci} \bar{I}_{Ci}$	$\dot{V}_i \bar{I}_i = \sum_{i=1}^{n_R} \dot{V}_{Ri} \bar{I}_{Ri} + \sum_{i=1}^{n_L} \dot{V}_{Li} \bar{I}_{Li} + \sum_{i=1}^{n_C} \dot{V}_{Ci} \bar{I}_{Ci}$
121	式(6.21)	$+ s \sum_{Ci=1}^{n_C} C_i \dot{V}_{Ci} ^2$	$+ s \sum_{i=1}^{n_C} C_i \dot{V}_{Ci} ^2$
121	式(6.22)	$+ s \sum_{Ci=1}^{n_C} C_i \left \frac{\dot{V}_{Ci}}{\dot{V}_1} \right ^2$	$+ s \sum_{i=1}^{n_C} C_i \left \frac{\dot{V}_{Ci}}{\dot{V}_1} \right ^2$
126	下10	構成されてる回路	構成されている回路
133	図6.11(a)		
155	下9	電流 \dot{I}_2 になるから	電流 \dot{I}_2 になり
156	7	図7.1の二端子対回路	図7.6の二端子対回路
160	下7	(計算は, 章末の練習問題7として残しておく)	(計算は, 練習問題として問7.7に残しておく)
164	下3	接続接続方法について	接続方法について
174	下4	ラプラス変化	ラプラス変換
179	下6	ただし, ϕ_0 は	ただし, φ_0 は
183	式(8.49)	$s^{n-1} f(0) - s^{n-1} f'(0) - s^{n-2} f''(0) - \dots$	$s^{n-1} f(0) - s^{n-2} f'(0) - s^{n-3} f''(0) - \dots$
183	下13	$f^{(-1)}(t) = \int_0^t f(t) dt + f^{-1}(0)$	$f^{(-1)}(t) = \int_0^t f(t) dt + f^{(-1)}(0)$
183	式(8.50)右辺	$\frac{1}{s} F(s) + \frac{1}{s} f^{-1}(0)$	$\frac{1}{s} F(s) + \frac{1}{s} f^{(-1)}(0)$
183	下10	$f^{-1}(0)$ は	$f^{(-1)}(0)$ は
202	式(8.141)	$i(t) = \frac{\omega V_0}{(\omega^2 - \omega_0^2)} (\cos \omega_0 t - \cos \omega t)$	$i(t) = \frac{\omega V_0}{(\omega^2 - \omega_0^2)L} (\cos \omega_0 t - \cos \omega t)$

	誤	正
p.232 下3	$v(t) = \dots = 2V_m \cos(\theta/2) \sin \omega t$	$v(t) = \dots = 2V_m \cos(\theta/2) \sin(\omega t + \theta/2)$
p.239 上3	$(t) = Ri(t) + L \frac{di(t)}{dt} = 20 \sin 100t + 10 \cos 100t = 10\sqrt{5} \sin(100t + 0.4637) \text{ [V]}$ したがって, $Z = 5\sqrt{5} \Omega$, $\varphi = 0.463 \text{ rad}$ 。電圧が電流より 0.463 rad 進んでいる。	$v(t) = Ri(t) + L \frac{di(t)}{dt} = 20 \sin 100t + 20 \cos 100t = 20\sqrt{2} \sin(100t + 0.785) \text{ [V]}$ したがって, $Z = 10\sqrt{2} \Omega$, $\varphi = 0.785 \text{ rad}$ 。電圧が電流より 0.785 rad 進んでいる。
p.239 上4	$i(t) = V_m/Z \sin(\omega t - \varphi)$ であるから, 3.の結果より, $Z = 5\sqrt{5}$, $\varphi = 0.463 \text{ rad}$ を用いて $i(t) = 2/\sqrt{5} \sin(100t - 0.463) \text{ [A]}$	$i(t) = V_m/Z \sin(100t - \varphi)$ であるから, 3.の結果より, $i(t) = 1/\sqrt{2} \sin(100t - 0.785) \text{ [A]}$
p.239 上7	$v(t) = Ri(t) + \frac{1}{C} \int i(t) dt = 40 \sin 100t - 10 \cos 100t = 10\sqrt{17} \sin(100t - 0.245) \text{ [V]}$ $Z = 5\sqrt{17}$, $\varphi = 0.245 \text{ rad}$	$v(t) = Ri(t) + \frac{1}{C} \int i(t) dt = 40 \sin 100t - 20 \cos 100t = 20\sqrt{5} \sin(100t - 0.464) \text{ [V]}$ $Z = 10\sqrt{5} \Omega$, $\varphi = 0.464 \text{ rad}$ 電圧が電流より 0.464 rad 遅れている。
p.239 上9	$i(t) = V_m/Z \sin(100t + 0.245) = 0.485 \sin(100t + 0.245) \text{ [A]}$	$i(t) = V_m/Z \sin(100t + 0.464) = 0.447 \sin(100t + 0.464) \text{ [A]}$