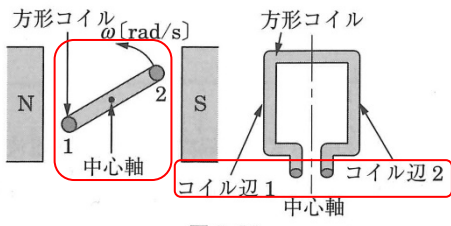
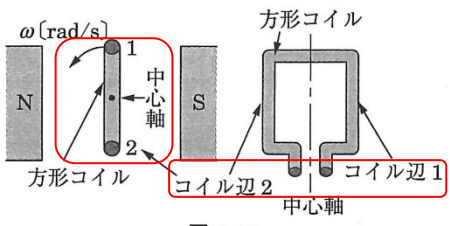
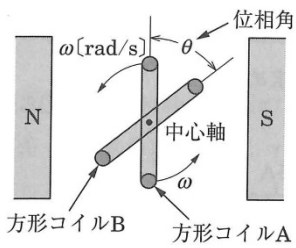
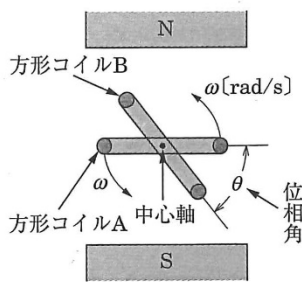
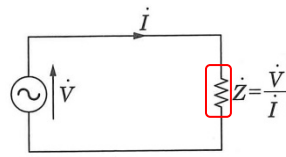
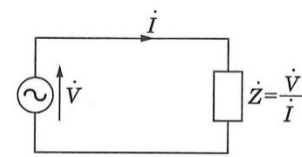
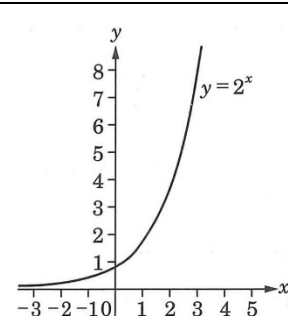
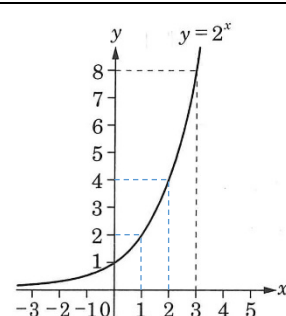


【正誤表】

書 名：電気計算法シリーズ 電気のための基礎数学
 版 数：第1版4刷

ページ	箇所	誤	正
42	例題2.9 (1)	$4x^2 - 4 - 15 = 0$	$4x^2 - 4x - 15 = 0$
45	6, 8行目	$b : a = b/a$	$a : b = b/a$
58	11行目	定まる.	定まる. このような比を三角比という.
	12～14行目	比	三角比
64	下6～1行目	I_o の	$\dot{I}_o$ の
65	下11～10 行目	極性	符号
77	練習問題 3.18	倍角の公式	二倍角の公式
78	4行目	倍角の公式 (3・22) の	倍角の公式 (3・20) の
82	図3・18		
84	例題3.18	正弦波交流起電力 $e[V]$ の式 (瞬時値)	正弦波交流起電力 $e[V]$ (瞬時値)

ページ	箇所	誤	正
87	図3・21	 図 3・21 2つの交流電圧の発生	 図 3・21 2つの交流電圧の発生
	例題3. 20	瞬時式	瞬時値
88	例題3. 21	瞬時式	瞬時値
	例題3. 22	瞬時値 i [A] を表す式を求めよ.	瞬時値 i [A] を求めよ.
89	練習問題 3. 33(b)	瞬時値の値の式を求めよ.	瞬時値を求めよ.
102	例題4. 2 解(4)	$\frac{(3-j3)(3-j^2)}{(3+j2)(3-j2)} = \dots$	$\frac{(3-j3)(3-j2)}{(3+j2)(3-j2)} = \dots$
109	6行目	j, j^2, j^3, j^4	j, j^2, j^3, j^4 の単位ベクトル図
116	図4・15	 図 4・15	 図 4・15
128	図4・26	P [W]	p [W]
132	図4・29	 図 4・29 指数関数グラフ	 図 4・29 指数関数グラフ
155	例題5. 15 解(6)	$\frac{1}{\sqrt[3]{x}} dx = \int x^{-\frac{1}{3}} dx = \dots$	$\int \frac{1}{\sqrt[3]{x}} dx = \int x^{-\frac{1}{3}} dx = \dots$

ページ	箇所	誤	正
160	例題5. 26図 上2つめ 軸目盛	I_m^2	$\frac{I_m^2}{2}$
177	3. 4	無効電力 Q は,	無効電力 Q は, 三平法の定理 $S^2 = P^2 + Q^2$ より,
179	3. 17(2)	$\dots = \frac{\sqrt{3}-1}{2\sqrt{2}} \doteq 0.259$ 答 0.259	$\dots = \frac{\sqrt{3}-1}{2\sqrt{2}} \doteq 0.26$ 答 0.26
187	1行目	$\dots = \frac{1-j^2+j+j}{1+1} = \dots$	$\dots = \frac{1+j^2+j+j}{1+1} = \dots$
194	4. 38答	$V = 100V, \pi/6 [\text{rad}]$	$\pi/6 [\text{rad}]$
	4. 39	$I_2 = \frac{\dot{V}}{-jX_C} = \frac{130}{-j26} = j5$ 答 $j5[\text{A}]$	$I_2 = \frac{\dot{V}}{-jX_C} = \frac{130}{-j26} = j5$ $\therefore I_2 = 5\text{A}$ 答 $5[\text{A}]$
203	5. 33	誤	$E_d = \frac{1}{2\pi} \int_0^\pi \sqrt{2}E \sin \theta d\theta = \dots = \frac{\sqrt{2}E}{2\pi} \cdot \frac{1+\cos \alpha}{2} \doteq \dots$
		正	$E_d = \frac{1}{2\pi} \int_\alpha^\pi \sqrt{2}E \sin \theta d\theta = \dots = \frac{\sqrt{2}E}{\pi} \cdot \frac{1+\cos \alpha}{2} \doteq \dots$

2023年6月現在