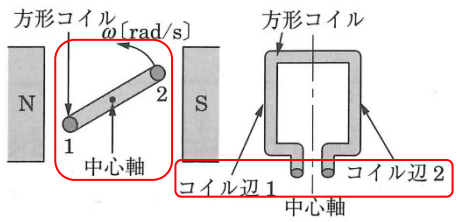
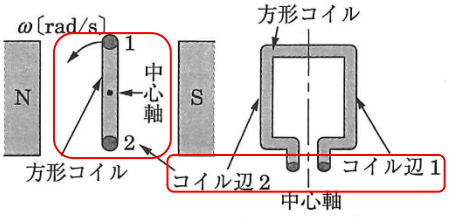
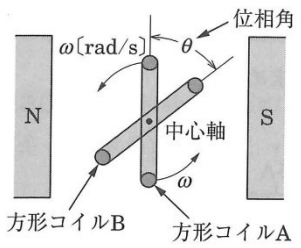
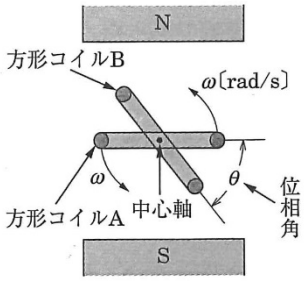
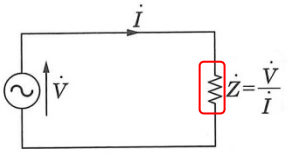
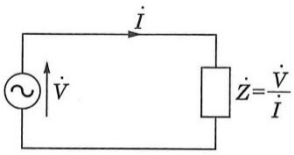
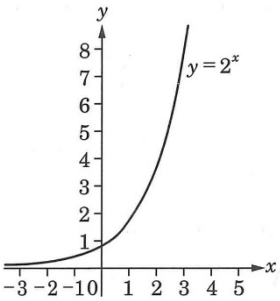
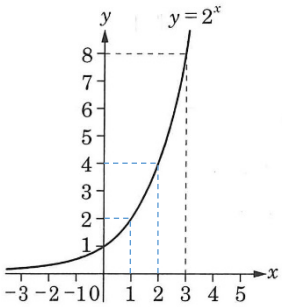
【正誤表】

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5刷

ページ	箇所	誤	正
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
76	例題3. 11 解(1)	$\sin(90° - \theta) = \sin 90° \cos(-\theta) - \cos 90° \sin\theta$	$\sin(90° - \theta) = \sin 90° \cos\theta - \cos 90° \sin\theta$
77	練習問題 3. 18	倍角の公式	二倍角の公式
82	図3･18	 図 3･18	 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）
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

ページ	箇所	誤	正
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.
109	6行目	$\boldsymbol{j, j^2, j^3, j^4}$	$\boldsymbol{j, j^2, j^3, j^4}$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]
131	4行目	コンデンサに流れる$\dot{I}_2$〔A〕を求めよ.	コンデンサに流れるI_2〔A〕を求めよ.
132	図4・29	 図 4・29　指数関数グラフ	 図 4・29　指数関数グラフ
177	6行目	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)	$\cdots=\frac{\sqrt{3}-1}{2\sqrt{2}}\fallingdotseq 0.259$ 答　0.259	$\cdots=\frac{\sqrt{3}-1}{2\sqrt{2}}\fallingdotseq 0.26$ 答　0.26
194	4. 38答	$V=100\text{V}, \pi/6$ [rad]	$\pi/6$ [rad]
	4. 39	$\dot{I}_2=\frac{\dot{V}}{-jX_C}=\frac{130}{-j26}=j5$ 答　$j5$[A]	$\dot{I}_2=\frac{\dot{V}}{-jX_C}=\frac{130}{-j26}=j5$ $\therefore\ I_2=5\text{A}$　　答　5[A]
203	5. 33	誤	$E_d=\frac{1}{2\pi}\int_0^{\pi}\sqrt{2}E\sin\theta\,d\theta=\cdots=\frac{\sqrt{2}E}{2\pi}\cdot\frac{1+\cos\alpha}{2}\fallingdotseq\cdots$
		正	$E_d=\frac{1}{2\pi}\int_{\alpha}^{\pi}\sqrt{2}E\sin\theta\,d\theta=\cdots=\frac{\sqrt{2}E}{\pi}\cdot\frac{1+\cos\alpha}{2}\fallingdotseq\cdots$

2023年6月現在