

数式から分かる電磁気学（正誤）

ページ	誤	正
P5	数字の基礎知識	数学の基礎知識
P32	$\int_0^1 (3x - 2^2)$	$\int_0^1 (3x^2 - 2)$
P44	$F = k \frac{qQ}{r^2}$	$F = k \frac{qQ}{r^2} n$
P45	Q_1, Q_2 が P 点につくる電場をそれぞれとすると	Q_1, Q_2 が P 点につくる電場をそれぞれ E_1, E_2 とすると
P48	・ Column : 彼は一種なんらか物質のような	彼は一種何らかの物質のような
P58	[解答] 「Chapter1-07」	「Chapter1-09」
P63	$\frac{Q}{\Delta r} \left(\frac{1}{r + \Delta r} - \frac{1}{r} \right)$	$k \frac{Q}{\Delta r} \left(\frac{1}{r + \Delta r} - \frac{1}{r} \right)$
P64	これは前図の P 点での接線傾き	これは前図の P 点での接線の傾き
P81	電荷濃度	電荷密度
P82	C を電気容量とか	C を電気容量（静電容量）とか
P87	極版	極板
P88	・ Column : 1800 年, 亜鉛版と銀板	1800 年, 亜鉛版と銀（銅板）
P116	$Z_{n2+}, H_+, 2H_+$	$Z_n^{2+}, H^+, 2H^+$
p124	$I_4 = I_2 + I_5 = [A]$	$I_4 = I_2 + I_5 = 7[A]$
P142	閉開路内	閉回路内
P161	電力線	電気力線
P169	電位	磁位
P187	$dH_z = dH \sin \alpha$	$dH_z = dH \cos \alpha$
P206	r すると	r とすると
P207	回転速度, 回転周期, 回転同期	回転速度（角速度）, 回転周期（周期）, 回転同期
p228	・ 演習問題 13 : 5[H]	0.5[H]
P235	上図の右図	上図の下方の図
P259	$X_L = 1/\omega C = 1/2\pi fL$	$X_L = 1/\omega C = 1/2\pi fC$
P273	直流回路の場合は	直列回路の場合は
P274	Lesson : 直流回路の場合は	直列回路の場合は
P276	コンデンサーにかかる「電圧」の位相は”電流” 電流より 90°進む	コンデンサーにかかる「電圧」の位相は ”電流”より 90°遅れる
P278	直流回路では	直列回路では
P281	$I_L = 1/C_C V_0 \sin \left(\omega t - \frac{\pi}{2} \right)$	$I_L = 1/C_C V_0 \sin \left(\omega t + \frac{\pi}{2} \right)$
P287	(図 (f) の下の矢印の向き)	(図 (f) の下の矢印の向き)

