

電力工学：正誤表

P.44 下から 2 行目	
誤	正
温暖化ガス	温室 効果 ガス

P.60 上から 2 行目	
誤	正
285 MJ 44mJ/kg	285 MJ 44 M J /kg

P.64 上から 4-5 行目	
誤	正
陽子と中性子の質量はほぼ 1.660×10^{-12} kg である。	陽子と中性子の質量はほぼ 1.660×10^{-27} kg である。

P.101 上から 16 行目	
誤	正
二酸化炭素発生重量	二酸化炭素 発生量

P.123 例題 3.1	
誤	正
(8) 式	(3.8) 式

P.124 例題解答 3.1	
誤	正
(5) 式	(3.5) 式
(6) 式	(3.6) 式
(2) 式	(3.2) 式
(8) 式	(3.8) 式

P.124 例題解答 3.2	
誤	正
(8) 式	(3.8) 式

P.143 図 3-17 (a) 中の数式	
誤	正

$-mV_R^2$	$-m'V_R^2$
$-nV_R^2$	$-n'V_R^2$

P.144 図 3-18 (a) 中の数式	
誤	正
$-mV_R^2$	$-m'V_R^2$
$-nV_R^2$	$-n'V_R^2$

p.158 図 3-23 中の数字	
誤	正
400V 三相 3 線式	200V 三相 3 線式

p.160 例題 3.12 中の図 時間[時]	
誤	正
00 33 66 99	0 3 6 9

P.164 下から二行目	
誤	正
電圧降下 v	電圧降下 e

P.165 上から一行目	
誤	正
等しいものとする。する。	等しいものとする。

P.166 中ほどの電力損失の式	
誤	正
$P_{loss} = \int_0^L I_l^2 R dl = \frac{8}{15} IRL$	$P_{loss} = \int_0^L I_l^2 r dl = \frac{8}{15} I^2 r L$

p.167 中ほどの電力損失の式	
誤	正
$P_{loss} = \int_0^L I_l^2 R dl = \frac{1}{5} IRL$	$P_{loss} = \int_0^L I_l^2 r dl = \frac{1}{5} I^2 r L$

p.182 上から 9 行目	
----------------	--

誤	正
変圧器の三相結線には結線および～	変圧器の三相結線には Δ 結線および～

P.198 下から 1 行目	
誤	正
$v = \sim$	$e = \sim$

P.199 上から 2 行目	
誤	正
$V_S = V_R + v = \sim$	$V_S = V_R + e = \sim$

P.199 上から 10 行目	
誤	正
$v = \sim$	$e = \sim$

P.199 上から 13 行目	
誤	正
$E_S = E_R + v = \sim$	$E_S = E_R + e = \sim$

P.200 上から 6 行目	
誤	正
$= 82.8 - j43.45 = 93.51 \angle -27.69^\circ \text{ A}$	$= 74 - j66.85 = 99.72 \angle -42.09^\circ \text{ A}$

P.200 上から 8 行目	
誤	正
$v = v_1 + v_2 = \sim$	$e = e_1 + e_2 = \sim$

P.200 上から 9 行目	
誤	正
$= 0.12 \times 82.8 + 0.06 \times 43.45$	$= 0.12 \times 74 + 0.06 \times 66.85$

P.200 上から 11 行目	
誤	正
$= 14.73\text{V}$	$= 19.23\text{V}$

P.200 上から 14 行目	
誤	正
$= 0.12 \times 93.51^2 + 0.1 \times 60^2$	$= 0.12 \times 99.72^2 + 0.1 \times 60^2$

P.200 上から 15 行目	
誤	正
$= 1409 \text{ W}$	$= 1553 \text{ W}$

(20220401 : 更新)