

「高校数学でマスターする電気回路」正誤表

p.31 下から 5 行目

[誤] $I = \frac{5}{16} \text{ A}$

[正] $I = \frac{5}{1.1 \times 16} \sim \frac{5}{0.9 \times 16} \text{ A}$

p.31 下から 4~3 行目

[誤] …… このときの電力は ……

$P = VI = 5 \cdot \frac{5}{16} = 1.5625 \text{ W}$

[正] …… このときの電力の最大値は ……

$P = VI = 5 \cdot \frac{5}{0.9 \times 16} = 1.7361 \text{ W}$

p.31 下から 2~1 行目

[誤] 誤差の範囲が …… 1.72 W 以上である。

[正] 有効数字を 3 桁にすると 1.74 W 以上である。

p.36 図 2.4(a) 上部中央

[正] V を削除し V_a を a の右に挿入

p.37 式 (2.10)

[誤] $R_1 R_3 = R_2 R_4$

[正] $R_2 R_3 = R_1 R_4$

p.62 式 (3.4)

[正] $v_1(t) = V_1 \sin(\omega_1 t + \phi_1)$

p.62 式 (3.5)

[正] $v_2(t) = V_2 \sin(\omega_2 t + \phi_2)$

p.63 式 (3.10)

[誤] $\omega =$

[正] $\omega_1 = \omega_2 =$

p.72 式 (3.39) の下

[正] $K = \sqrt{R^2 + \left(\frac{-1}{C\omega}\right)^2}$