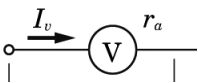
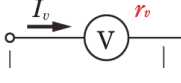
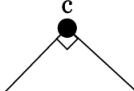
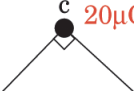
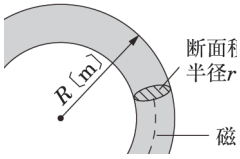
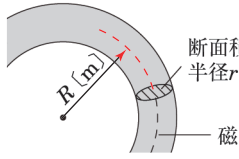


《正誤表》

書名 : 電気計算法シリーズ 電気理論の計算法 (浅川毅監修/粉川昌巳著)

版数 : 第1版1刷 (2003年2月10日)

頁	場 所	誤	正
4	下から10行目	⑥ $3 \times 10^{-4} \text{A} = 0.3 \times 10^{-3} \text{A} = 3 \text{mA}$	⑥ $3 \times 10^{-4} \text{A} = 0.3 \times 10^{-3} \text{A} = \mathbf{0.3 \text{mA}}$
	下から7行目	答 ～略～ ⑥ 3	答 ～略～ ⑥ $\mathbf{0.3}$
	下から4行目	(2) $4 \text{kV} \sim \text{略} \sim = 1 \times 10^{(\text{⑥})} \text{V}$	(2) $4 \text{kV} \sim \text{略} \sim = 1 \times 10^{(\text{⑥})} \mathbf{W}$
	下から2行目	(2) $4 \text{kV} \sim \text{略} \sim = 1 \times 10^2 \text{V}$	(2) $4 \text{kV} \sim \text{略} \sim = 1 \times 10^2 \mathbf{W}$
11	上から11行目	500Wの電熱器を用いて、20℃の水10kgを～略～	500Wの電熱器を用いて、20℃の水 $\mathbf{5 \text{kg}}$ を～略～
18	図1・17		
25	下から6行目	例題2.3の物質の中で、10mCと20mCの～略～	例題2.3の物質の中で、10 $\mu\mathbf{C}$ と20 $\mu\mathbf{C}$ の～略～
27	上から3行目	～略～ 静電力は二つの電荷の(①)の～略～	～略～ 静電力は二つの(①)の～略～
30	図2・8		
34	下から2行目	$V = \sim \text{略} \sim = 9 \times 10$	$V = \sim \text{略} \sim = 9 \times 10^3$
35	上から3行目	2.13 誘電率10の電界内で、～略～	2.13 $\mathbf{比}$ 誘電率10の電界内で、～略～
40	下から1行目	$Q_1 = C_1 V$, $Q_2 = C_2$, ～略～	$Q_1 = C_1 V$, $Q_2 = C_2 \mathbf{V}$, ～略～
44	下から5行目	図2・32は、コンデンサの直列接続を～略～	図2・32は、コンデンサの $\mathbf{並列}$ 接続を～略～
54	下から2行目	なり、磁界の強さHと電束密度Bの関係が～略～	なり、磁界の強さHと $\mathbf{磁束}$ 密度Bの関係が～略～
60	下から6行目	$\sim \text{略} \sim = \frac{1}{4\pi^2} (\Delta l_1 + \Delta l_2 + \dots \Delta l_n)$	$\sim \text{略} \sim = \frac{\mathbf{I}}{4\pi^2} (\Delta l_1 + \Delta l_2 + \dots \Delta l_n)$
72	図4・2		
88	下から5行目	$l = \sim \text{略} \sim = 0.25 \text{m} = 25 \text{cm}$ 答 25cm	$l = \sim \text{略} \sim = \mathbf{2.5 \text{m} = 250 \text{cm}}$ 答 $\mathbf{250 \text{cm}}$
100	上から7行目	向に2m動かしたときの仕事が2Jで～略～	向に2m動かしたときの仕事が2 $\mathbf{[J/s]}$ で～略～
127	下から6行目	$R_1 = \frac{l}{\sigma_2 \pi r_1^2}$	$R_1 = \frac{l}{\sigma_1 \pi r_1^2}$
	下から4行目	$R_1 = \frac{l}{\sigma_1 \pi r_1^2}$	$R_2 = \frac{l}{\sigma_2 \pi r_2^2}$
142	下から1行目	$H = \frac{NI}{l} = \frac{500 \times 25}{40 \times 10^{-4}} = 3.125 \times 10^6$ 答 $3.125 \times 10^6 \text{A/m}$	$H = \frac{NI}{l} = \frac{500 \times 25}{40 \times 10^{-2}} = 3.125 \times 10^4$ 答 $3.125 \times 10^4 \text{A/m}$
143	下から3行目	$R_m = \frac{l}{\mu A} = \frac{80 \times 10^{-2}}{800 \times 4\pi \times 10^{-7} \times 10 \times 10^{-2}} \div 7.96 \times 10^3$ 答 $7.96 \times 10^3 \text{H}^{-1}$	$R_m = \frac{l}{\mu A} = \frac{80 \times 10^{-2}}{800 \times 4\pi \times 10^{-7} \times 10 \times 10^{-4}} \div 7.96 \times 10^5$ 答 $7.96 \times 10^5 \text{H}^{-1}$
145	下から1行目	$F_{ac} = \frac{2I_1 I_2}{r} \times 10^{-7} = \frac{2 \times 100 \times 200}{1} \times 10^{-7} = 0.002$	$F_{ac} = \frac{2I_1 I_2}{r} \times 10^{-7} = \frac{2 \times 100 \times \mathbf{100}}{1} \times 10^{-7} = 0.002$

—以上—