

『電験 2 種一次試験過去問マスタ 理論の 15 年間 平成 28 年版』正誤表  
 コード 10161 1 版 1 刷 (作成 2017/3/14)

頁	行	誤	正
49	下から 3 行目	$\dots = \int_a^{d-a} \frac{\rho}{2\pi\epsilon_0} \left( \frac{1}{x} + \frac{1}{d-x} \right)$	$\dots = \int_a^{d-a} \frac{\rho}{2\pi\epsilon_0} \left( \frac{1}{x} + \frac{1}{d-x} \right) dx$
	最下行	$= \frac{\rho}{2\pi\epsilon_0} ( \ln x _a^{d-a} +  \ln(d-x) _a^{d-a}) \dots$	$= \frac{\rho}{2\pi\epsilon_0} ( \ln x _a^{d-a} +  -\ln(d-x) _a^{d-a}) \dots$
51	1 行目	$\dots \left( \frac{1}{x} - \frac{1}{2h-x} \right) dx$	$\dots \left( \frac{1}{x} + \frac{1}{2h-x} \right) dx$
73	8 行目	…ギャップ長 $x$ に…	…ギャップ長 $x$ の 2 乗に…
75	最下行		
85	左図	図より 抜粋 	図より 抜粋 
96	10 行目	…アンペールの周囲積分…	…アンペールの周囲積分…
105	10 行目	$I_y = 1 - \frac{1}{2} = \dots$	$I_y = 2 - \frac{1}{2} = \dots$
138	17 行目	(3) ③式を①式へ…	(3) ①式を③式へ…
149	2 行目	$\dots = \frac{100}{2} = \dots$ $\frac{130}{130}$	$\dots = \frac{100}{2} = \dots$ $\frac{130}{130}$
175	11 行目	$\dots = \frac{\dot{A} \dot{I}_2}{\dot{C} \dot{I}_2} = \dots$	$\dots = \frac{\dot{A} \dot{V}_2}{\dot{C} \dot{V}_2} = \dots$
	ポイント 5 行目	… $\dot{B} = \dot{D}$ …	… $\dot{B} = \dot{Z}$ …
177	15 行目	$\dot{I}_1 = \dot{I}_{12} - \dot{I}_{13}$ $= \frac{E}{R} \left( 1 - e^{-j\frac{2}{3}\pi} \right) - \frac{E}{R} \left( 1 - e^{-j\frac{4}{3}\pi} \right) = \dots$	$\dot{I}_1 = \dot{I}_{12} + \dot{I}_{13}$ $= \frac{E}{R} \left( 1 - e^{-j\frac{2}{3}\pi} \right) + \frac{E}{R} \left( 1 - e^{-j\frac{4}{3}\pi} \right) = \dots$
204	10 行目	$v_1 = R_3 i_{c<0} = \dots$	$v_2 = R_3 i_{c<0} = \dots$
	14 行目	を $Q$ とすれば …	を $q$ とすれば …
209	9 行目(右)右辺 2 項目	$\dots + \frac{E_1 - E_2}{R_1} (1 - \dots$	$\dots + \frac{E_1 - E_2}{R_1 + R_2} (1 - \dots$
210	3 行目	$R_1$ を流れる電流 $i_1(t)$ は,	$R_2$ を流れる電流 $i_2(t)$ は,
211	4 行目	$i_C(0) = \dots$	$i_C(t_0) = \dots$
214	下から 5 行目	$q(t) = v_c(t_0)$	$q(t) = C v_c(t_0)$
	下から 4 行目	$C v(t_0) =$	$C v_c(t_0) =$
216	下から 2 行目	$q(t) = v_c(t_0)$	$q(t) = C v_c(t_0)$
226	17 行目	… $\boxed{3}$ + $v(t)$ …	… $\boxed{3}$ $\times v(t)$ …
229	7 行目最右辺	$\{v(t)^2 - E v(t)\}$	$\{v(t)^2 - 2E v(t)\}$
245	20 行目	(1)式を(3)式に代入すると,	(4)式を(3)式に代入すると,
246	2 行目	証とする…	しようとする…
	下から 10 行目	… 最大電流 $v_p$	… 最大電圧 $v_p$

246	下から10行目	… $n$ 倍の電流を	… $n$ 倍の電圧を
	下から9行目	…ここで、 $r_v$ は電流計の	…ここで、 $r_v$ は電圧計の
	下から5行目	$V_n = \dots = nv_v - v_n = (n-1)v_a$	$V_n = \dots = nv_v - v_v = (n-1)v_v$
	下から4行目	…また、電流計と…	…また、電圧計と…
	第4図	第4図追加	
第5図	第5図追加		
281	第2図	$h_{ic}$	$h_{ie}$
	第3図	$h_{oe}$	$1/h_{oc}$
296	12行目, 13行目	$R_1$	$R_3$
	下から6行目	$V_3 = V_4 = \frac{R_2}{R_2 + R_4} V_2 = \dots$	$V_3 = V_4 = \frac{R_4}{R_2 + R_4} V_2 = \dots$
303	4行目	$V_2 = -R_2 I_2$	$V_2 = -R_3 I_2$
	7行目	$V_3 = \frac{R_2 + R_3}{R_2} V_2$	$V_3 = \frac{R_2 + R_3}{R_3} V_2$
	8行目	… $R_2 = 2.0$ (k $\Omega$ ), $R_3 = 4.0$ (k $\Omega$ ) を…	… $R_2 = 4.0$ (k $\Omega$ ), $R_3 = 2.0$ (k $\Omega$ ) を…
	9行目	$V_3 = \frac{2.0 + 4.0}{2.0} \times V_2 \dots$	$V_3 = \frac{4.0 + 2.0}{2.0} \times V_2 \dots$
309	15行目	$I_b = \frac{V_4}{R_b} = -\frac{-1}{2 \times 10^3} = \dots$	$I_b = \frac{-V_4}{R_b} = \frac{-(-1)}{2 \times 10^3} = \dots$
	17行目	… $= -0.1 - 0.5 = \dots$	… $= 0.1 + 0.5 = \dots$
	下から5行目以降すべて	$v_-$ $v_+$	$v_+$ $v_-$
310	第1図	非反転入力端子 $v_-$	反転入力端子 $v_-$
		反転入力端子 $v_+$	非反転入力端子 $v_+$
312	下から3~2行目	出力電圧 $v_2$ は $v_2 = \dots$	入力電圧 $v_4$ は $v_4 = \dots$
	第1図	第1図追加	
336	8行目	$n$ 形半導体の空乏層厚を $l_m$ とすると	$n$ 形半導体の空乏層厚を $l_n$ とすると
356	5行目	$v = -\frac{eE_0}{m_0\omega} \cos\omega t - \dots$	$v = -\frac{eE_0}{m_0\omega} \cos\omega t + \dots$