

■電験2種一次試験 過去問徹底解説 令和4年版  
 における正誤表

○2022年3月14日分

科目	問題	誤植箇所	誤	正
理論	令和3年問4	解答(4)	$i_R = \frac{\dot{E}}{\sqrt{2}R} \left( \frac{1}{\sqrt{2}} - j \frac{1}{\sqrt{2}} \right)$ $= \frac{\dot{E}}{\sqrt{2}R} \left( \cos \frac{\pi}{4} - j \sin \frac{\pi}{4} \right)$ $= \frac{\dot{E}}{\sqrt{2}R} e^{-j\frac{\pi}{4}}$	$i_R = \frac{\dot{E}}{\sqrt{2}R} \left( \frac{1}{\sqrt{2}} - j \frac{1}{\sqrt{2}} \right)$ $= \frac{\dot{E}}{\sqrt{2}R} \left( \cos \frac{\pi}{4} - j \sin \frac{\pi}{4} \right)$ $= \frac{\dot{E}}{\sqrt{2}R} e^{-j\frac{\pi}{4}}$
	平成27年問6	解答(3)	$P_1 = (r + R)I_1^2 + rI_2^2$ $= (r + R) \left[ \frac{2r}{2r + R} I_0 \right]^2 + r \left[ \frac{R}{2r + R} I_0 \right]^2$ $= \frac{(r + R) \cdot 4r^2 + rR^2}{(2r + R)^2} I_0^2$ $= \frac{4r^3 + 4r^2R + rR^2}{4r^2 + 4rR + R^2} I_0$	$P_1 = (r + R)I_1^2 + rI_2^2$ $= (r + R) \left[ \frac{2r}{2r + R} I_0 \right]^2 + r \left[ \frac{R}{2r + R} I_0 \right]^2$ $= \frac{(r + R) \cdot 4r^2 + rR^2}{(2r + R)^2} I_0^2$ $= \frac{4r^3 + 4r^2R + rR^2}{4r^2 + 4rR + R^2} I_0^2$