

■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9月6日分

科目	問題	誤植箇所	誤	正
電力	分野別 問題一覧	変電	—	「H29問3」を追加
機械	令和2年 問2	問題文	図3と重複して図2の一部が見えなかった	見えるように修正
法規	分野別 問題一覧	電気事業法他 関連法規	—	「H29問5」を追加
	平成27年 問6	問題文	c.風車を指示する工作物は、 <input type="text" value="(5)"/> ，…	c.風車を支持する工作物は、 <input type="text" value="(5)"/> ，…

○2022年7月2日分

科目	問題	誤植箇所	誤	正
理論	平成23年 問8	解答(5)	$V_3 = \frac{R_3}{R_1 + R_4} V_1$ $= \frac{5.0}{5.0 + 5.0} \times 3.0$ $= 1.5 \text{ [V]}$	$V_3 = \frac{R_3}{R_1 + R_3} V_1$ $= \frac{5.0}{5.0 + 5.0} \times 3.0$ $= 1.5 \text{ [V]}$
電力	平成26年 問3	解答(5)	<u>(5)解答：㍁</u>	<u>(5)解答：㍂</u>
機械	平成27年 問7	問題文	この電池の電極反応ではリチウム自体は酸化還元せず、 <input type="text" value="(4)"/> 価のリチウムとして存在するため、リチウムが価数変化して酸化還元するリチウム二次電池とは区別される。	この電池の電極反応ではリチウム自体は酸化還元せず、 <input type="text" value="(3)"/> 価のリチウムとして存在するため、リチウムが価数変化して酸化還元するリチウム二次電池とは区別される。

○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)	$P_1 = (r + R)I_1^2 + rI_2^2$ $= (r + R) \left[\frac{2r}{2r + R} I_0 \right]^2 + r \left[\frac{R}{2r + R} I_0 \right]^2$ $= \frac{(r + R) \cdot 4r^2 + rR^2}{(2r + R)^2} I_0^2$ $= \frac{4r^3 + 4r^2R + rR^2}{4r^2 + 4rR + R^2} I_0$	$P_1 = (r + R)I_1^2 + rI_2^2$ $= (r + R) \left[\frac{2r}{2r + R} I_0 \right]^2 + r \left[\frac{R}{2r + R} I_0 \right]^2$ $= \frac{(r + R) \cdot 4r^2 + rR^2}{(2r + R)^2} I_0^2$ $= \frac{4r^3 + 4r^2R + rR^2}{4r^2 + 4rR + R^2} I_0^2$