

■電験 2 種二次試験 過去問徹底解説 令和 3 年版
 における正誤表

○2021 年 9 月 5 日分

※「年度別 問題一覧」平成 30 年度の内容が令和 2 年度のものになっており、平成 30 年度のものに修正しました。

科目	問題	誤植箇所	誤	正
電力・ 管理	令和 2 年 問 6	解答(2)	$= 2690.5 \text{ [kvar]}$ と求められる。	$= 2690.5 \text{ [kvar]}$ と求められる。したがって、過負荷にならないためには、 2700 [kvar] 必要となる。
機械・ 制御	平成 25 年 問 4	解答(3)	と求められる。	と求められる。 安定限界のとき、制御系の応答は持続的な振動となる

○2021 年 11 月 7 日分

科目	問題	誤植箇所	誤	正
機械・ 制御	平成 28 年 問 3	解答(3)	$a_0 = 0$ $a_n = 0$ $b_n = \frac{E_d}{n\pi} \left(1 - \cos \frac{2n\pi}{3} - \cos n\pi + \cos \frac{5n\pi}{3} \right)$ となり、 $v_{RS} = \frac{3E_d}{\pi} \left(\sin \theta + \frac{1}{5} \sin 5\theta + \frac{1}{7} \sin 7\theta + \dots \right)$ と求められ、 v_{RS} は 3 の整数倍次数の高調波が含まれないことがわかる。	$a_0 = 0$ $a_n = \frac{E_d}{n\pi} \left(\sin \frac{2n\pi}{3} - \sin \frac{5n\pi}{3} \right)$ $b_n = \frac{E_d}{n\pi} \left(1 - \cos \frac{2n\pi}{3} - \cos n\pi + \cos \frac{5n\pi}{3} \right)$ となり、 $v_{RS} = \frac{\sqrt{3}E}{\pi} \left(\cos \theta - \frac{1}{5} \cos 5\theta + \frac{1}{7} \cos 7\theta + \dots \right)$ $+ \frac{3E_d}{\pi} \left(\sin \theta + \frac{1}{5} \sin 5\theta + \frac{1}{7} \sin 7\theta + \dots \right)$ と求められ、 v_{RS} は 3 の整数倍次数の高調波が含まれないことがわかる。