

『電験1種模範解答集 2021年版』正誤表

ISBN : 978-4-485-12164-1

発行日 : 2021年3月10日

正誤表作成日 : 2021年7月26日

ページ	箇所	誤	正
282	最下行	$= j \frac{15.12 \times (66 \times 10^3)^2}{100 \times 200 \times 10^6}$ $\approx j3.293 \Omega$	$= j \frac{15.12 \times (63 \times 10^3)^2}{100 \times 200 \times 10^6}$ $\approx j3.001 \Omega$
283	5行目	$\approx j3.293 + \frac{j2.004 \times j2.004}{j2.004 + j2.004}$ $= j4.295 \Omega$	$\approx j3.001 + \frac{j2.004 \times j2.004}{j2.004 + j2.004}$ $\approx j4.003 \Omega$
	9行目	$\approx 154 \times \frac{63}{147} \times \frac{80 + j60}{j4.295 + (80 + j60)}$ $= 154 \times \frac{63}{147} \times \frac{80 + j60}{80 + j64.295}$	$\approx 154 \times \frac{63}{147} \times \frac{80 + j60}{j4.003 + (80 + j60)}$ $= 154 \times \frac{63}{147} \times \frac{80 + j60}{80 + j64.003}$
	10行目	$\approx 154 \times \frac{63}{147} \times \left \frac{80 + j60}{80 + j64.295} \right $ $\approx 154 \times \frac{63}{147} \times \frac{100}{102.64} \approx 64.3 \text{ kV}$	$\approx 154 \times \frac{63}{147} \times \left \frac{80 + j60}{80 + j64.003} \right $ $\approx 154 \times \frac{63}{147} \times \frac{100}{102.45} \approx 64.4 \text{ kV}$
	11行目	受電端電圧 64.3 kV となる.	受電端電圧 64.4 kV となる.
322	下から 9行目	r_b に流れる	r_b に流れる (r はイタリック)
	下から 7行目	$R_{in} = \frac{r_e i_e + r_b (1 - \alpha) i_e}{i_{in}} = \dots$	$R_{in} = \frac{r_e i_e + r_b (1 - \alpha) i_e}{i_e} = \dots$
406	7行目	は常にオフ信号が、 Q_4 には常にオン信号が与えられる.	は常にオン信号が、 Q_4 には常にオフ信号が与えられる.