

# 正 誤 表

書名：改訂2版 電験3種 New これだけシリーズ これだけ理論

コード：978-4-485-11941-9

版刷：改訂2版第2刷

発行日：2021年7月1日

正誤表作成日：2026年1月29日

ページ	訂正箇所	誤	正
55	問1 図を右図に差し替え 5 Aの矢印、波形が少しずれてい ました		
232	第6図中	$F$	$F'$ プライム(')を追加
332	問6〔注〕	$\dot{P}_a =$	$\dot{S} =$
341	問2 3行目	= 1 083 W	= 1 083 W ≈ 1.08 kW (赤字を追加)
378	問3の図 図を右図に差し替え $I$ の向きを逆に		
407	第1図 図を右図に差し替え 交流コレクタ電流①の向きを逆に 交流コレクタ電流②の向きを逆に して、 $R_c$ からdまでに		
409	第1図 図を右図に差し替え $V_{GS}$ を $V_{gs}$ に トランジスタ増幅器の記号を FET増幅器の記号に		
	4行目	ここで、 $V_G = 0$ であるから、	ここで、FETのゲートには電流が流れないので、 $R_G$ に流れる直流電流は0で $V_G = 0$ となるから、

# 正 誤 表

書名：改訂2版 電験3種 New これだけシリーズ これだけ理論

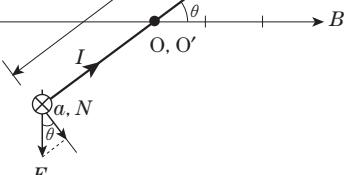
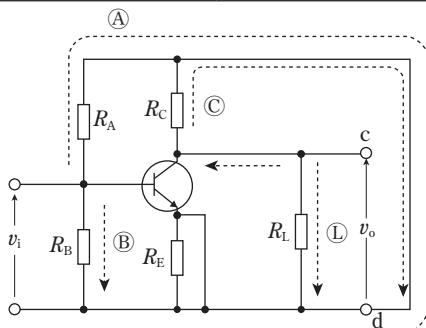
コード：978-4-485-11941-9

版刷：改訂2版第1刷

発行日：2019年10月28日

正誤表作成日：2026年1月29日

ページ	訂正箇所	誤	正
5	6行目	⑧式=⑨式とすると、	⑧式=⑨式とすると、
	最下行（第10, 11図の上の式番号）	⑩	⑩
6	2行目の式番号	⑪	⑪
	3行目	⑩式=⑪式とすると、	⑩式=⑪式とすると、
55	問1 図を右図に差し替え 5Aの矢印、波形が少しずれてい ました		
65	問4 図1 電源の記号	$\dot{V}$ [A]	$\dot{V}$ [V]
161	下から9行目	$\frac{N}{S} = \frac{Q/\epsilon_0}{4\pi\varepsilon^2}$	$\frac{N}{S} = \frac{Q/\epsilon_0}{4\pi r^2}$
182	最上行に右の2行を追加	2のコンデンサ $C_1$ の端子電圧を $V_2$ [V] とすると、電圧比 $\left  \frac{V_1}{V_2} \right $ の値と して、最も近いのは次のうちどれか。	
206	最下行	となり、(1)式を導くことができる。	となり、(9)式を導くことができる。
230	下から2行目	$v = at = \frac{eEt}{m}$ [m/s <sup>2</sup> ]	$v = at = \frac{eEt}{m}$ [m/s]
232	第6図中	$F$	$F'$ プライム(')を追加
235	8行目	$m_0a = \boxed{(ア)}$	$m_0a = \boxed{(ア)} \cdots \cdots \textcircled{1}$
305	問10 図2	$\frac{\Delta V_d}{\Delta V_{gs}} = 6 \text{ mS}$	$\frac{\Delta I_d}{\Delta V_{gs}} = 6 \text{ mS}$
316	2行目	$= \frac{20}{28.33 + 1.0} = 0.522 \text{ A}$	$= \frac{20}{28.33 + 10} = 0.522 \text{ A}$
327	13行目(2)式	$\tan \frac{1}{\omega C R} = \dots$	$\tan \frac{\pi}{3} = \frac{\omega C}{R} = \dots$
332	問6【注】	$\dot{P}_a =$	$\dot{S} =$
	下から2行目	力率をθとすると、	力率角をθとすると、
333	問8解説2行目	$I_q = I \sin \theta = 37.5 \times 0.68 = 30 \text{ A}$	$I_q = I \sin \theta = 37.5 \times 0.8 = 30 \text{ A}$
	同6行目	$I_p = 40 - 22.5 = 17.5 \text{ A}$	$I_R = 40 - 22.5 = 17.5 \text{ A}$
	同7行目	$\therefore R = \frac{E}{I_R} = \frac{14.0}{17.5} = 8 \Omega$	$\therefore R = \frac{E}{I_R} = \frac{140}{17.5} = 8 \Omega$
335	下から6行目	$(L_1 + L_2) - \omega_1^2 L_1 L_2$	$(L_1 + L_2) = \omega_1^2 L_1 L_2 \text{ C}$
341	問2 3行目	$= 1083 \text{ W}$	$= 1083 \text{ W} \doteq 1.08 \text{ kW}$
342	最下行	(3) $I_p = V_p/R$ となる。	(3) $I_p = V_p/R$ となる。
350	最下行	$C = \frac{I_c}{3\omega E} = \frac{6.835}{3 \times 2\pi \times \frac{200}{\sqrt{3}}} = \dots$	$C = \frac{I_c}{3\omega E} = \frac{6.835}{3 \times 2\pi \times 50 \times \frac{200}{\sqrt{3}}} = \dots$
359	3行目	$4 = 30I_1 + \dots$	$4 = 30I_2 + \dots$
365	問11 解答番号	(3)	(1)

378	問3の図 図を右図に差し替え $I$ の向きを逆に	
407	第1図 図を右図に差し替え 交流コレクタ電流①の向きを逆に 交流コレクタ電流②の向きを逆にして、 $R_c$ からdまでに	
409	第1図 図を右図に差し替え $V_{GS}$ を $V_{gs}$ に トランジスタ増幅器の記号を FET増幅器の記号に	