

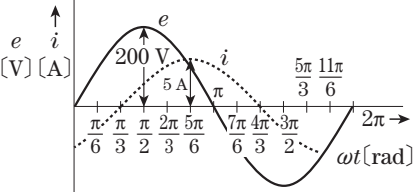
# 正 誤 表

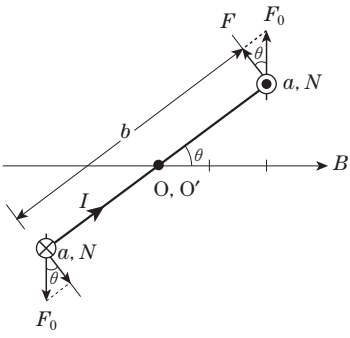
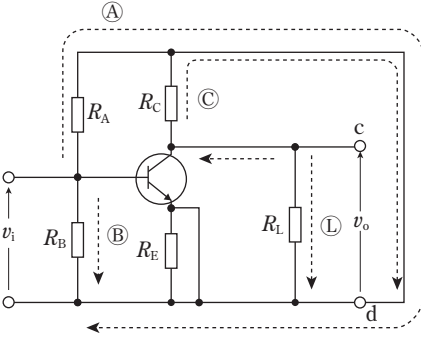
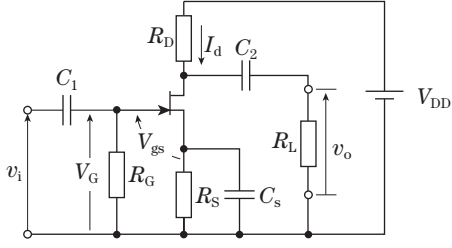
書 名：改訂 2 版 電験 3 種 New これだけシリーズ これだけ理論  
 コード：978-4-485-11941-9  
 版 刷：改訂 2 版第 2 刷  
 発行日：2021 年 7 月 1 日  
 正誤表作成日：2026 年 1 月 29 日

| ページ | 訂正箇所  | 誤                     | 正   |
|-----|---|-----------------------|---|
| 55  | 問 1<br>図を右図に差し替え<br><br>5 A の矢印、波形が少しずれていました  |                       |   |
| 232 | 第 6 図中  | $F$                   | $F'$<br>プライム ( ' ) を追加  |
| 332 | 問 6〔注〕  | $\dot{P}_a =$         | $\dot{S} =$   |
| 341 | 問 2 3 行目  | $= 1\,083\text{ W}$   | $= 1\,083\text{ W} \doteq 1.08\text{ kW}$ (赤字を追加)   |
| 378 | 問 3 の図<br>図を右図に差し替え<br><br>$I$ の向きを逆に   |                       |   |
| 407 | 第 1 図<br>図を右図に差し替え<br><br>交流コレクタ電流㊱の向きを逆に<br>交流コレクタ電流㊿の向きを逆に<br>にして、 $R_c$ から d までに |                       |   |
| 409 | 第 1 図<br>図を右図に差し替え<br><br>$V_{GS}$ を $V_{gs}$ に<br>トランジスタ増幅器の記号を<br>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、 <b>FET のゲートには電流が流れない</b><br><b>ので、<math>R_G</math> に流れる直流電流は 0 で <math>V_G = 0</math></b><br><b>となるから、</b> |

# 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<br>図を右図に差し替え<br>5 A 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                                  | $\frac{N}{S} = \frac{Q/\epsilon_0}{4\pi\epsilon^2}$  | $\frac{N}{S} = \frac{Q/\epsilon_0}{4\pi r^2}$  |
| 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                                    | $F$  | $F'$<br>プライム (') を追加   |
| 235 | 8 行目                                      | $m_0a = \boxed{(\tau)}$  | $m_0a = \boxed{(\tau)} \cdots \cdots \textcircled{1}$  |
| 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                                 | $\frac{1}{\tan \frac{\omega C}{R}} = \cdots$   | $\tan \frac{\pi}{3} = \frac{\omega C}{R} = \cdots$   |
| 332 | 問 6 [注]                                   | $\dot{P}_a =$  | $\dot{S} =$  |
|     | 下から 2 行目                                  | 力率を $\theta$ とすると,   | 力率角を $\theta$ 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                                  | $(L_1 + L_2) - \omega_1^2 L_1 L_2$   | $(L_1 + L_2) = \omega_1^2 L_1 L_2 C$   |
| 341 | 問 2 3 行目                                  | $= 1\,083 \text{ W}$   | $= 1\,083 \text{ W} \div 1.08 \text{ kW}$  |
| 342 | 最下行                                       | (3) $I_p = V_p/R$ とする.   | (3) $I_l = V_p/R$ とする.   |
| 350 | 最下行                                       | $C = \frac{I_c}{3\omega E} = \frac{6.835}{3 \times 2\pi \times \frac{200}{\sqrt{3}}} = \cdots$   | $C = \frac{I_c}{3\omega E} = \frac{6.835}{3 \times 2\pi \times 50 \times \frac{200}{\sqrt{3}}} = \cdots$ |
| 359 | 3 行目                                      | $4=30I_1+\cdots$   | $4=30I_2+\cdots$   |
| 365 | 問 11 解答番号                                 | (3)  | (1)  |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 378  | <p>問 3 の図<br/>図を右図に差し替え</p> <p><math>I</math> の向きを逆に</p>  |    |
| 407  | <p>第 1 図<br/>図を右図に差し替え</p> <p>交流コレクタ電流㊦の向きを逆に<br/>交流コレクタ電流㊣の向きを逆に<br/>にして, <math>R_c</math> から d までに</p>        |   |
| 409  | <p>第 1 図<br/>図を右図に差し替え</p> <p><math>V_{GS}</math> を <math>V_{gs}</math> に<br/>トランジスタ増幅器の記号を<br/>FET 増幅器の記号に</p> |                                        |
| 4 行目 | <p>ここで, <math>V_G = 0</math> であるから,</p>   | <p>ここで, <b>FET のゲートには電流が流れない</b><br/><b>ので, <math>R_G</math> に流れる直流電流は 0 で <math>V_G = 0</math></b><br/><b>となるから,</b></p> |