

いちばんよくわかる電験 2 種数学入門帖（改訂 3 版） 正誤表

本書において誤りがございました。訂正してお詫びいたします。
奥付をご確認のうえ、該当の版刷の正誤表をご利用ください。

| |
|--------------|
| 改訂第 3 版第 1 刷 |
| 改訂第 3 版第 2 刷 |
| 改訂第 3 版第 3 刷 |
| 改訂第 3 版第 4 刷 |
| 改訂第 3 版第 5 刷 |
| 改訂第 3 版第 6 刷 |

正 誤 表

書 名：いちばんよくわかる電験 2 種数学入門帖（改訂 3 版）

コ ー ド：978-4-485-12204-4

発行日・版刷：2024 年 4 月 19 日改訂 3 版第 6 刷

正誤表作成日：2026 年 2 月 18 日

| ページ | 訂正箇所 | 誤 | 正 |
|-----|-------------------|--|--|
| 117 | 5 行目 | ② $f(x) =$ | ② $f(r) =$ |
| 143 | 10 行目 右辺第 2 項 | $\pm \int_a^c g(x) dx$ | $\pm \int_b^c g(x) dx$ |
| 150 | 【問題 1】 解答 (10) | $-\frac{1}{r} e^{-st} + C$ | $-\frac{1}{s} e^{-st} + C$ |
| 191 | 下から 2 ～ 1 行目 | $= \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 r^2} \int_a^\infty \frac{1}{r^2} dr = \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 r^2} [V]$ | $= \frac{Q}{4\pi\epsilon_0} \int_a^\infty \frac{1}{r^2} dr = \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 a} [V]$ |
| 196 | 【問題 7】 解答 (1) | $B = \mu_0 H = \frac{\mu_0 r I}{2\pi a}$ | $B = \mu_0 H = \frac{\mu_0 r I}{2\pi a^2}$ |
| 221 | 【問題 1】 解答 (3) | $\frac{2}{3} e^{-2t}$ | $\frac{2}{3} e^{2t}$ (マイナスを削除) |

※申し訳ございません。ご訂正の程お願い申し上げます。

正 誤 表

書 名：いちばんよくわかる電験 2 種数学入門帖（改訂 3 版）

コード：978-4-485-12204-4

発行日・版刷：2021 年 1 月 15 日改訂 3 版第 4 刷 2022 年 9 月 22 日改訂 3 版第 5 刷

正誤表作成日：2026 年 2 月 18 日

| ページ | 訂正箇所 | 誤 | 正 |
|-----|-------------------|--|--|
| 22 | 4 行目 | 角 α の点を㊤とすると, | 角 α および β について, |
| 117 | 5 行目 | ② $f(x) =$ | ② $f(r) =$ |
| 143 | 10 行目 右辺第 2 項 | $\pm \int_a^c g(x) dx$ | $\pm \int_b^c g(x) dx$ |
| 150 | 【問題 1】 解答 (10) | $-\frac{1}{r} e^{-st} + C$ | $-\frac{1}{s} e^{-st} + C$ |
| 191 | 下から 2 ～ 1 行目 | $= \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 r^2} \int_a^\infty \frac{1}{r^2} dr = \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 r^2} [V]$ | $= \frac{Q}{4\pi\epsilon_0} \int_a^\infty \frac{1}{r^2} dr = \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 a} [V]$ |
| 196 | 【問題 7】 解答 (1) | $B = \mu_0 H = \frac{\mu_0 r I}{2\pi a}$ | $B = \mu_0 H = \frac{\mu_0 r I}{2\pi a^2}$ |
| 221 | 【問題 1】 解答 (3) | $\frac{2}{3} e^{-2t}$ | $\frac{2}{3} e^{2t}$ (マイナスを削除) |

※申し訳ございません。ご訂正の程お願い申し上げます。

正 誤 表

書 名：いちばんよくわかる電験2種数学入門帖（改訂3版）

コード：978-4-485-12204-4

発行日・版刷：2019年10月4日 改訂3版第3刷

正誤表作成日：2026年2月18日

| ページ | 訂正箇所 | 誤 | 正 |
|-----|-----------------|--|--|
| 22 | 4行目 | 角 α の点を㊤とすると, | 角 α および β について, |
| 31 | Q4の2行目 | き方を説明… | き方を説明… |
| 54 | Q3の1行目 | …をあげて説明 | …をあげて説明 |
| 56 | Q1の3行目 | …について説明して | …について説明して |
| 112 | 3行目 | $f(r_1) = r_1 \log r_2 = -r_1 \log r_1$ | $f(r_1) = r_1 \log r_2 - r_1 \log r_1$ (=を削除) |
| 117 | 5行目 | ② $f(x) =$ | ② $f(r) =$ |
| 138 | 2行目 | …, $2\theta = \phi$ として, | …, $2\theta = \varphi$ として, |
| 142 | 4行目 | $= -\frac{1}{s} t \epsilon^{-st} + \frac{1}{s^2} [\epsilon^{-st}]_0^\infty$ | $= -\frac{1}{s} t \epsilon^{-st} - \frac{1}{s^2} [\epsilon^{-st}]_0^\infty$ |
| 143 | 10行目 右辺第2項 | $\pm \int_a^c g(x) dx$ | $\pm \int_b^c g(x) dx$ |
| 148 | 最下行 | …, $\frac{1}{e^\infty} = 0$, … | …, $\frac{1}{\epsilon^\infty} = 0$, … |
| 150 | 【問題1】 解答(10) | $-\frac{1}{r} e^{-st} + C$ | $-\frac{1}{s} e^{-st} + C$ |
| 181 | Q2の2行目 | …成り立つか説明して… | …成り立つか説明して… |
| 187 | 第6-53図中 | Δt | Δl |
| 191 | 下から 2～1行目 | $= \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 r^2} \int_a^\infty \frac{1}{r^2} dr = \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 r^2} [V]$ | $= \frac{Q}{4\pi\epsilon_0} \int_a^\infty \frac{1}{r^2} dr = \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 a} [V]$ |
| 196 | 【問題7】 解答(1) | $B = \mu_0 H = \frac{\mu_0 r I}{2\pi a}$ | $B = \mu_0 H = \frac{\mu_0 r I}{2\pi a^2}$ |
| 206 | 6行目右辺 | $= \cdots - \int f'(t) g(t) dt$ | $= \cdots - \int_a^b f'(t) g(t) dt$ |
| 219 | 下から2行目 | $\mathcal{L}\epsilon^{at} = \int_0^\infty \epsilon^{-st} \epsilon^{at} dt = \cdots$ | ① $\mathcal{L}\epsilon^{at} = \int_0^\infty \epsilon^{-st} \epsilon^{at} dt = \cdots$ |
| 220 | 1行目 | $\mathcal{L}\sin\omega t = \mathcal{L}\left\{\frac{1}{2j}(\epsilon^{j\omega t} - \epsilon^{-j\omega t})\right\} =$ | ② $\mathcal{L}\sin\omega t = \mathcal{L}\left\{\frac{1}{2j}(\epsilon^{j\omega t} - \epsilon^{-j\omega t})\right\} =$ |
| 221 | 【問題1】 解答(3) | $\frac{2}{3} e^{-2t}$ | $\frac{2}{3} e^{2t}$ (マイナスを削除) |
| 228 | 9行目 | $W_R = \int_0^\infty i^2 R dt$ | $W_R = \int_0^\infty i^2 R dt$ (4) (式番号を追加) |
| 235 | 1行目 | … ($E(s) = 1/s$) … | … ($R(s) = 1/s$) … |
| | 2行目 | … ($E(s) = 1/s^2$) … | … ($R(s) = 1/s^2$) … |
| 248 | 6行目 | か開放された… | が開放された… |
| 250 | 下から11行目 | 第1図の… | 第9-5図の… |
| | 下から9行目 | …第2図の | …第9-6図の |
| 253 | 第9-10図 x軸 | a | $\frac{1}{a}$ |
| 260 | 下から8行目 | $\dot{I}_s = \dot{C}\dot{E}_r + \dot{C}\dot{I}_r$ | $\dot{I}_s = \dot{C}\dot{E}_r + \dot{D}\dot{I}_r$ |
| 267 | 12行目 | …, $\sqrt{\frac{a}{k^2}} = \sqrt{\frac{a}{k}}$ | …, $\sqrt{\frac{a}{k^2}} = \frac{\sqrt{a}}{k}$ |
| 270 | 3行目 | $\cos\alpha - \cos\beta = 2\cos\left(\frac{\alpha+\beta}{2}\right)\cos\left(\frac{\alpha-\beta}{2}\right)$ | $\cos\alpha + \cos\beta = 2\cos\left(\frac{\alpha+\beta}{2}\right)\cos\left(\frac{\alpha-\beta}{2}\right)$ |

※申し訳ございません。ご訂正の程お願い申し上げます。

正 誤 表

書 名：いちばんよくわかる電験2種数学入門帖（改訂3版）

コード：978-4-485-12204-4

発行日・版刷：2017年10月11日 改訂3版第2刷

正誤表作成日：2026年2月18日

| ページ | 訂正箇所 | 誤 | 正 |
|-----|-----------------|--|--|
| 22 | 4行目 | 角 α の点を④とすると, | 角 α および β について, |
| 31 | Q4の2行目 | き方を説明… | き方を説明… |
| 54 | Q3の1行目 | …をあげて説明 | …をあげて説明 |
| 56 | Q1の3行目 | …について説明して | …について説明して |
| 90 | 問4-7-1 | $(\cos x') = \dots$ | $(\cos x)' = \dots$ |
| 112 | 3行目 | $f(r_1) = r_1 \log r_2 = -r_1 \log r_1$ | $f(r_1) = r_1 \log r_2 - r_1 \log r_1$ (=を削除) |
| 117 | 5行目 | ② $f(x) =$ | ② $f(r) =$ |
| 138 | 2行目 | …, $2\theta = \phi$ として, | …, $2\theta = \varphi$ として, |
| 142 | 4行目 | $= -\frac{1}{s} t \epsilon^{-st} + \frac{1}{s^2} [\epsilon^{-st}]_0^\infty$ | $= -\frac{1}{s} t \epsilon^{-st} - \frac{1}{s^2} [\epsilon^{-st}]_0^\infty$ |
| 143 | 10行目 右辺第2項 | $\pm \int_a^c g(x) dx$ | $\pm \int_b^c g(x) dx$ |
| 148 | 最下行 | …, $\frac{1}{e^\infty} = 0, \dots$ | …, $\frac{1}{e^\infty} = 0, \dots$ |
| 150 | 【問題1】 解答(10) | $-\frac{1}{r} e^{-st} + C$ | $-\frac{1}{s} e^{-st} + C$ |
| 181 | Q2の2行目 | …成り立つか説明して… | …成り立つか説明して… |
| 187 | 第6-53図中 | Δt | Δl |
| 191 | 下から 2～1行目 | $= \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 r^2} \int_a^\infty \frac{1}{r^2} dr = \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 r^2} [V]$ | $= \frac{Q}{4\pi\epsilon_0} \int_a^\infty \frac{1}{r^2} dr = \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 a} [V]$ |
| 196 | 【問題7】 解答(1) | $B = \mu_0 H = \frac{\mu_0 r I}{2\pi a}$ | $B = \mu_0 H = \frac{\mu_0 r I}{2\pi a^2}$ |
| 206 | 6行目右辺 | $= \dots - \int f'(t) g(t) dt$ | $= \dots - \int_a^b f'(t) g(t) dt$ |
| 219 | 下から2行目 | $\mathcal{L}\epsilon^{at} = \int_0^\infty \epsilon^{-st} \epsilon^{at} dt = \dots$ | ① $\mathcal{L}\epsilon^{at} = \int_0^\infty \epsilon^{-st} \epsilon^{at} dt = \dots$ |
| 220 | 1行目 | $\mathcal{L}\sin\omega t = \mathcal{L}\left\{\frac{1}{2j}(\epsilon^{j\omega t} - \epsilon^{-j\omega t})\right\} =$ | ② $\mathcal{L}\sin\omega t = \mathcal{L}\left\{\frac{1}{2j}(\epsilon^{j\omega t} - \epsilon^{-j\omega t})\right\} =$ |
| 221 | 【問題1】 解答(3) | $\frac{2}{3} e^{-2t}$ | $\frac{2}{3} e^{2t}$ (マイナスを削除) |
| 222 | 2行目 | (3) $\frac{1}{(s+a)(s+b)} = \dots$ | (3) $\frac{s}{(s+a)(s+b)} = \dots$ |
| 228 | 9行目 | $W_R = \int_0^\infty i^2 R dt$ | $W_R = \int_0^\infty i^2 R dt$ (4) (式番号を追加) |
| 235 | 1行目 | … ($E(s) = 1/s$) … | … ($R(s) = 1/s$) … |
| | 2行目 | … ($E(s) = 1/s^2$) … | … ($R(s) = 1/s^2$) … |
| 248 | 6行目 | か開放された… | が開放された… |
| 250 | 下から11行目 | 第1図の… | 第9-5図の… |
| | 下から9行目 | …第2図の | …第9-6図の |
| 253 | 第9-10図 x軸 | a | $\frac{1}{a}$ |
| 260 | 下から8行目 | $\dot{I}_s = \dot{C}\dot{E}_r + \dot{C}\dot{I}_r$ | $\dot{I}_s = \dot{C}\dot{E}_r + \dot{D}\dot{I}_r$ |
| 267 | 12行目 | …, $\sqrt{\frac{a}{k^2}} = \sqrt{\frac{a}{k}}$ | …, $\sqrt{\frac{a}{k^2}} = \frac{\sqrt{a}}{k}$ |
| 270 | 3行目 | $\cos\alpha - \cos\beta = 2\cos\left(\frac{\alpha+\beta}{2}\right)\cos\left(\frac{\alpha-\beta}{2}\right)$ | $\cos\alpha + \cos\beta = 2\cos\left(\frac{\alpha+\beta}{2}\right)\cos\left(\frac{\alpha-\beta}{2}\right)$ |

※申し訳ございません。ご訂正の程お願い申し上げます。

正 誤 表

書 名：いちばんよくわかる電験2種数学入門帖（改訂3版）

コード：978-4-485-12204-4

発行日・版刷：2016年9月30日 改訂3版第1刷

正誤表作成日：2026年2月18日

| ページ | 訂正箇所 | 誤 | 正 |
|-----|----------------------|--|--|
| 22 | 4行目 | 角 α の点を㊸とすると, | 角 α および β について, |
| 30 | (2)式 | $\cos(\alpha + \beta) = \cos\alpha\cos\beta + \sin\alpha\sin\beta$ | $\cos(\alpha + \beta) = \cos\alpha\cos\beta - \sin\alpha\sin\beta$ |
| 31 | Q4の2行目 | き方を説明… | き方を説明… |
| 36 | 第2-24図最下行 | $\cos A - \cos B = -2\sin\left(\frac{A+B}{2}\right)\cos\left(\frac{A-B}{2}\right)$ | $\cos A - \cos B = -2\sin\left(\frac{A+B}{2}\right)\sin\left(\frac{A-B}{2}\right)$ |
| 47 | 8行目 | $\left \frac{\dot{A}}{\dot{B}}\right = \left \frac{\dot{A}}{\dot{B}}\right $ | $\left \frac{\dot{A}}{\dot{B}}\right = \frac{ \dot{A} }{ \dot{B} }$ |
| 54 | Q3の1行目 | …をあげて説明 | …をあげて説明 |
| 56 | Q1の3行目 | …について説明して | …について説明して |
| 84 | 問4-4-1 ㊸ | $y = 3x^2 + \frac{1}{x+1}$ | $y = 3x^2 + \frac{x}{x+1}$ |
| 90 | 問4-7-1 | $(\cos x') = \dots$ | $(\cos x)' = \dots$ |
| 112 | 3行目 | $f(r_1) = r_1 \log r_2 = -r_1 \log r_1$ | $f(r_1) = r_1 \log r_2 - r_1 \log r_1$ (=を削除) |
| 117 | 5行目 | ㊸ $f(x) =$ | ㊸ $f(r) =$ |
| 138 | 2行目 | …, $2\theta = \phi$ として, | …, $2\theta = \varphi$ として, |
| 142 | 4行目 | $= -\frac{1}{s}t\epsilon^{-st} + \frac{1}{s^2}[\epsilon^{-st}]_0^\infty$ | $= -\frac{1}{s}t\epsilon^{-st} - \frac{1}{s^2}[\epsilon^{-st}]_0^\infty$ |
| 143 | 10行目 右辺第2項 | $\pm \int_a^c g(x)dx$ | $\pm \int_b^c g(x)dx$ |
| 148 | 最下行 | …, $\frac{1}{e^\infty} = 0$, … | …, $\frac{1}{e^\infty} = 0$, … |
| 151 | 【問題1】 解答(10) | $-\frac{1}{r}e^{-st} + C$ | $-\frac{1}{s}e^{-st} + C$ |
| 181 | Q2の2行目 | …成り立つか説明して… | …成り立つか説明して… |
| 187 | 第6-53図中 | Δt | Δl |
| 191 | 下から 2～1行目 | $= \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 r^2} \int_a^\infty \frac{1}{r^2} dr = \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 r^2} [V]$ | $= \frac{Q}{4\pi\epsilon_0} \int_a^\infty \frac{1}{r^2} dr = \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 a} [V]$ |
| 193 | 問題4 解答(1) VおよびCの式 | ϵ_0 | ϵ (3箇所とも) |
| 196 | 【問題7】 解答(1) | $B = \mu_0 H = \frac{\mu_0 r I}{2\pi a}$ | $B = \mu_0 H = \frac{\mu_0 r I}{2\pi a^2}$ |
| 206 | 6行目右辺 | $= \dots - \int f'(t)g(t)dt$ | $= \dots - \int_a^b f'(t)g(t)dt$ |
| 219 | 下から2行目 | $\mathcal{L}\epsilon^{at} = \int_0^\infty \epsilon^{-st}\epsilon^{at} dt = \dots$ | ㊸ $\mathcal{L}\epsilon^{at} = \int_0^\infty \epsilon^{-st}\epsilon^{at} dt = \dots$ |
| 220 | 1行目 | $\mathcal{L}\sin\omega t = \mathcal{L}\left\{\frac{1}{2j}(\epsilon^{j\omega t} - \epsilon^{-j\omega t})\right\} =$ | ㊸ $\mathcal{L}\sin\omega t = \mathcal{L}\left\{\frac{1}{2j}(\epsilon^{j\omega t} - \epsilon^{-j\omega t})\right\} =$ |
| 221 | 【問題1】 解答(3) | $\frac{2}{3}e^{-2t}$ | $\frac{2}{3}e^{2t}$ (マイナスを削除) |
| 222 | 2行目 | (3) $\frac{1}{(s+a)(s+b)} = \dots$ | (3) $\frac{s}{(s+a)(s+b)} = \dots$ |
| 228 | 9行目 | $W_R = \int_0^\infty i^2 R dt$ | $W_R = \int_0^\infty i^2 R dt$ (4) (式番号を追加) |
| 235 | 1行目 | … ($E(s) = 1/s$) … | … ($R(s) = 1/s$) … |
| | 2行目 | … ($E(s) = 1/s^2$) … | … ($R(s) = 1/s^2$) … |
| 240 | 1行目 | $T = \frac{1}{\alpha} = \frac{2(R_1 + R_3)}{K}$ | $T = \frac{1}{\alpha} = \frac{L(R_1 + R_3)}{K}$ |
| 248 | 6行目 | か開放された… | が開放された… |
| 250 | 下から11行目 | 第1図の… | 第9-5図の… |
| | 下から9行目 | …第2図の | …第9-6図の |
| 253 | 第9-10図 x軸 | a | $\frac{1}{a}$ |
| 260 | 下から8行目 | $\dot{I}_s = \dot{C}\dot{E}_r + \dot{C}\dot{I}_r$ | $\dot{I}_s = \dot{C}\dot{E}_r + \dot{D}\dot{I}_r$ |

| ページ | 訂正箇所 | 誤 | 正 |
|-----|-------|--|--|
| 267 | 12 行目 | ..., $\sqrt{\frac{a}{k^2}} = \sqrt{\frac{a}{k}}$ | ..., $\sqrt{\frac{a}{k^2}} = \frac{\sqrt{a}}{k}$ |
| 270 | 3 行目 | $\cos\alpha - \cos\beta = 2\cos\left(\frac{\alpha+\beta}{2}\right)\cos\left(\frac{\alpha-\beta}{2}\right)$ | $\cos\alpha + \cos\beta = 2\cos\left(\frac{\alpha+\beta}{2}\right)\cos\left(\frac{\alpha-\beta}{2}\right)$ |

※申し訳ございません。ご訂正の程お願い申し上げます。