

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：2025年4月7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	$\pm \int_a^c g(x) dx$	$\pm \int_b^c g(x) dx$
151	【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	$= \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 r^2} \int_a^\infty \frac{1}{r^2} dr = \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 r^2} [V]$	$= \frac{Q}{4\pi\epsilon_0} \int_a^\infty \frac{1}{r^2} dr = \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 a} [V]$

※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：2025年4月7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	$\pm \int_a^c g(x) dx$	$\pm \int_b^c g(x) dx$
151	【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	$= \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 r^2} \int_a^\infty \frac{1}{r^2} dr = \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 r^2} [V]$	$= \frac{Q}{4\pi\epsilon_0} \int_a^\infty \frac{1}{r^2} dr = \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 a} [V]$

※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：2025年4月7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,
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	…, $\frac{1}{e^\infty} = 0$, …	…, $\frac{1}{\epsilon^\infty} = 0$, …
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	$= \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 r^2} \int_a^\infty \frac{1}{r^2} dr = \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 r^2} [V]$	$= \frac{Q}{4\pi\epsilon_0} \int_a^\infty \frac{1}{r^2} dr = \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 a} [V]$
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 $\mathcal{L}\sin\omega t = \mathcal{L}\left\{\frac{1}{2j}(\epsilon^{j\omega t} - \epsilon^{-j\omega t})\right\} =$
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：2025年4月7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
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	…, $\frac{1}{e^\infty} = 0, \dots$	…, $\frac{1}{e^\infty} = 0, \dots$
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	$= \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 r^2} \int_a^\infty \frac{1}{r^2} dr = \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 r^2} [V]$	$= \frac{Q}{4\pi\epsilon_0} \int_a^\infty \frac{1}{r^2} dr = \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 a} [V]$
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 $\mathcal{L} \sin \omega t = \mathcal{L} \left\{ \frac{1}{2j} (\epsilon^{j\omega t} - \epsilon^{-j\omega t}) \right\} =$
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：2025 年 4 月 7 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	㉔ $f(x) =$	㉔ $f(r) =$
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)
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	$\mathcal{L}\epsilon^{at} = \int_0^\infty \epsilon^{-st}\epsilon^{at} dt = \dots$	㉑ $\mathcal{L}\epsilon^{at} = \int_0^\infty \epsilon^{-st}\epsilon^{at} dt = \dots$
220	1 行目	$\mathcal{L}\sin\omega t = \mathcal{L}\left\{\frac{1}{2j}(\epsilon^{j\omega t} - \epsilon^{-j\omega t})\right\} =$	㉒ $\mathcal{L}\sin\omega t = \mathcal{L}\left\{\frac{1}{2j}(\epsilon^{j\omega t} - \epsilon^{-j\omega t})\right\} =$
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 2 行目	… ($E(s) = 1/s$) … … ($E(s) = 1/s^2$) …	… ($R(s) = 1/s$) … … ($R(s) = 1/s^2$) …
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 下から 9 行目	第 1 図の… …第 2 図の	第 9-5 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。