

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3月24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)	$-\frac{1}{r} e^{-st} + C$	$-\frac{1}{s} e^{-st} + C$

※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3月24日

ページ	訂正箇所	誤	正
22	4行目	角 α の点を①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)	$-\frac{1}{r} e^{-st} + C$	$-\frac{1}{s} e^{-st} + C$
187	第6-53図中	Δt	Δl

※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3月24日

ページ	訂正箇所	誤	正
22	4行目	角 α の点を①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
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…	か開放された…
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3月24日

ページ	訂正箇所	誤	正
22	4行目	角 α の点を①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	$= -\frac{1}{s} t e^{-st} + \frac{1}{s^2} [e^{-st}]_0^\infty$	$= -\frac{1}{s} t e^{-st} - \frac{1}{s^2} [e^{-st}]_0^\infty$
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
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…	か開放された…
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：2024年3月24日

ページ	訂正箇所	誤	正
22	4行目	角 α の点を①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 ⑩	$y = 3x^2 + \frac{1}{x+1}$	$y = 3x^2 + \frac{x}{x+1}$
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	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)	$-\frac{1}{r}\epsilon^{-st} + C$	$-\frac{1}{s}\epsilon^{-st} + C$
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
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	$\mathcal{L}\epsilon^{at} = \int_0^\infty \epsilon^{-st}\epsilon^{at} dt = \dots$	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	… $(E(s) = 1/s^2)$ …	… $(R(s) = 1/s^2)$ …
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…	か開放された…
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	$\dots, \sqrt{\frac{a}{k^2}} = \sqrt{\frac{a}{k}}$	$\dots, \sqrt{\frac{a}{k^2}} = \frac{\sqrt{a}}{k}$
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。