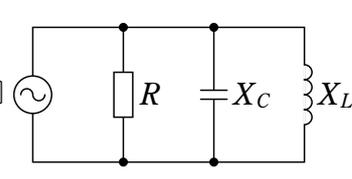
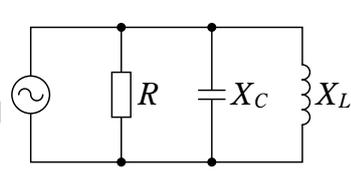


# 《正誤表》

書名 : 無線従事者試験のための数学基礎 (加藤昌弘 著)

版数 : 第1版1刷 (2016年8月現在)

頁	場所	誤	正
7	10行目	(9) $\dots = \square = \square$	(9) $\dots = \square = \square = \square$
17	17行目	(3) $\dots$	(2) $\dots$
27	6行目 9行目 10行目	$\dots = 1.5 \times 0.0000001 = \dots$ $\dots = 150 \times 0.000000001 = \dots$ $\dots = 1.5 \times 0.1 \times \dots$	$\dots = 1.5 \times 0.000001 = \dots$ $\dots = 150 \times 0.00000001 = \dots$ $\dots = 150 \times 0.1 \times \dots$
30	11行目	(1) $\dots = 3 \times \log_{10} 2 = \dots$	(1) $\dots = 3 \times \log_{10} 2 = \dots$ (3の網掛けを削除)
31	3行目 8行目 10行目	(1) $\dots = \log_{10} \square \times \square \dots$ (6) $\dots = \log_{10} \square \times \square \dots$ (8) $\dots = \log_{10} \square \times 10^\square = \dots$	(1) $\dots = \log_{10} \square \times \square \dots$ (6) $\dots = \log_{10} \square \times \square \dots$ (8) $\dots = \log_{10} \square \times 10^\square = \dots$
32	14行目	(6) $\dots = \log_{10} \square \times \square$ $= 10 \log_{10} \square \times 10^\square$	(6) $\dots = 10 \log_{10} \square \times \square$ $= 10 \log_{10} \square \times 10^\square$
34	2行目	$= \log_{10} \square \times \square = \dots$	$= \log_{10} \square \times \square = \dots$
35	11行目	(2) $\dots = \log_{10} \square \times \square$	(2) $\dots = \log_{10} \square \times \square$
38	4行目 14行目 17行目 19行目 21行目	(3) $0.25 = 2.5 \times 0.01 = 2.5 \times 10^{-2} = 25 \times 10^{-3}$ (1) $\dots = \log_{10} 2 \times 3 = \dots$ (4) $\dots = 1 - \log_{10} 2$ (6) $\dots = \log_{10} 3 \times 5 = \dots$ (8) $\dots = \log_{10} 3 \times 10^{-2} = \dots$	(3) $0.25 = 2.5 \times 0.1 = 2.5 \times 10^{-1} = 25 \times 10^{-2}$ (1) $\dots = \log_{10} 2 \times 3 = \dots$ (4) $\dots = 1 - \log_{10} 2$ (1を太字) (6) $\dots = \log_{10} 3 \times 5 = \dots$ (8) $\dots = \log_{10} 3 \times 10^{-2} = \dots$
39	8行目 11行目 16行目 18行目	(6) $\dots = \log_{10} 4 \times 100 = 10 \log_{10} 2^2 \times 10^2$ <b>3.7</b> $\square$ にあてはまる数を入れなさい。 $\dots = \log_{10} 100 \times 4 = \dots$ $\dots = \log_{10} \frac{10}{2} = \log_{10} 5$ 真数は 5	(6) $\dots = 10 \log_{10} 4 \times 100 = 10 \log_{10} 2^2 \times 10^2$ <b>3.7</b> $\square$ にあてはまる数を入れなさい。 ただし, $\log_{10} 2 = 0.3$ とする。 $\dots = \log_{10} 100 \times 4 = \dots$ $\dots = \log_{10} \frac{10^2}{2} = \log_{10} 50$ 真数は 50
40	7行目 23行目	$= \log_{10} 3 \times 4$ (8) $2^{-5} = \frac{1}{2^5} = \frac{1}{25}$	$= \log_{10} 3 \times 4$ (8) $2^{-5} = \frac{1}{2^5} = \frac{1}{32}$
43	9行目	$\dots$ といい, $A$ は $B$ の	$\dots$ といい, $B$ は $A$ の
57	10行目 12行目 14行目	(3) $\frac{1}{2 \times \sqrt{2}} = \dots$ $(a+b)(a-b) = a^2 - ab + ab + b^2 = a^2 + b^2$ $(a+b)(a-b) = a^2 + b^2$	(3) $\frac{1}{2 + \sqrt{2}} = \dots$ $(a+b)(a-b) = a^2 - ab + ab - b^2 = a^2 - b^2$ $(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$
59	7行目	よって, $3\sqrt{3} < 2\sqrt{6}$ となる.	よって, $2\sqrt{6} < 3\sqrt{3}$ となる.
61	8行目	(3) $\dots = \frac{3 - \sqrt{2}}{5}$	(3) $\dots = \frac{3 - \sqrt{2}}{7}$
66	2行目	(2) $(3x^2 - x + 2) + (x^2 + 3x - 1)$	(2) $(3x^2 - x + 2) - (x^2 + 3x - 1)$

頁	場所	誤	正
77	2行目 6行目	…式②に代入すると, …キルホッフの法則を用いて, …	…式②に代入すると, $\square + \square + R_3 = \square$ …キルヒホッフの法則を用いて, …
86	25行目	…式②に代入すると,	…式②に代入すると, $1 + 8 + R_3 = 11$
87	9行目 10行目 18行目	$2I_1 + 2I_2 = 10$ $I_1 + I_2 = 5$ $2I_1 + 3I_3 = 20$	$2I_1 + 2I_3 = 10$ $I_1 + I_3 = 5$ $2I_1 + 3I_2 = 20$
92	19行目 21行目	(1) $\dots = (2 \times 3 + 2 \times j) - (j \times 3 - j^2) = \dots$ (2) $\dots = (2 \times 2 + 2 \times j) - (j \times 2 - j^2) = \dots$	(1) $\dots = (2 \times 3 + 2 \times j) - (j \times 3 + j^2) = \dots$ (2) $\dots = (2 \times 2 + 2 \times j) - (j \times 2 + j^2) = \dots$
98	8行目	…, $a = \sqrt{c^2 - a^2}$ , …	…, $a = \sqrt{c^2 - b^2}$ , …
100	14行目	図9.4の…	図9.3の…
103	表9.2	度数法[°] 0	度数法[°] 0°
123	問題6 の回路図	$V = 100$ [V] 	$R = 12.5$ [Ω] $X_C = 10$ [Ω] $X_L = 25$ [Ω] $V$ : 交流電圧 
124	17行目	$I = \sqrt{8^2 + 6^2} \dots$	$ I  = \sqrt{8^2 + 6^2} \dots$
126	3行目	(電力比の利得…	(電圧比の利得…
147	14行目	$\frac{\lambda d}{2\pi h_1} \times h_2 = \frac{\pi}{2} \times \frac{\lambda d}{2\pi h_1}$	$\frac{2\pi h_1 h_2}{\lambda d} \times \frac{\lambda d}{2\pi h_1} = \frac{\pi}{2} \times \frac{\lambda d}{2\pi h_1}$
151	8行目	絶対利得が $G$ の…	絶対利得が $G$ (真数) の…
160	1行目	$\cos \theta = \frac{AH}{AB}$	$\cos \theta = \frac{AH}{AB}$ (2つ目の = を削除)
167	4行目	$\frac{1}{20} \times \frac{1}{0.5} \times \frac{1}{20 \times 0.5} \dots$	$\frac{1}{20} \times \frac{1}{0.5} = \frac{1}{20 \times 0.5} \dots$

東京電機大学出版局