

■ 『経済学のための数学の基礎 15 講』 正誤表

刷数	頁	場所	誤	正
2	2	「例:無理数」 1行目	$=0.141421356\dots$	$=1.41421356\dots$
2	59	本文 最終行	7をとる.	-7をとる.
1	72	「・指数が負の場合」 1-3行目	…, 指数法則 (2) において…指数法則 (1) (3) とも矛盾しない.	…, 指数法則 (1) において…指数法則 (2) (3) とも矛盾しない.
3	76	「例:指数が有理数の 場合の指数法則」 (1)	$\dots = a^{\frac{1}{6} \times (-6)} = a^{-1} = \frac{1}{a}$	$\dots = a^{\frac{1}{6} + (-6)} = a^{-\frac{35}{6}} = \frac{1}{\sqrt[6]{a^{35}}}$
1	83	「対数」 1行目	$M$ を正の整数…1 でない正の数…	$M$ を正の実数…1 でない正の実数…
1・2	91	「例題 数の桁数」	$\log_{10}3^{100} = 100\log_{10}3 = 100 \times 0.4771 = 477.1$ より, $477 < \log_{10}3^{100} < 478$ $\log_{10}10^{477} < \log_{10}3^{100} < \log_{10}10^{478}$ となる. 底は 10 で 1 より大きいので $10^{477} < 3^{100} < 10^{478}$ よって, $3^{100}$ は 478 桁の数である.	$\log_{10}3^{100} = 100\log_{10}3 = 100 \times 0.4771 = 47.7$ より, $47 < \log_{10}3^{100} < 48$ $\log_{10}10^{47} < \log_{10}3^{100} < \log_{10}10^{48}$ となる. 底は 10 で 1 より大きいので $10^{47} < 3^{100} < 10^{48}$ よって, $3^{100}$ は 48 桁の数である.
2	103	「練習問題」 3. (1) (2)	(1) 初項-4, 等差 2 の… (2) 初項 10, 等差-3 の…	(1) 初項-4, 公差 2 の… (2) 初項 10, 公差-3 の…
1	141	[答] 3.	…よいので $2 \times_3 P_1 = \dots$	…よいので $2 \times_3 P_3 = \dots$
2	157	第 3 講 4. 1行目	…買うと $0.75(1.08a)$ 円, … $1.08(0.75a)$ 円,	…買うと $0.65(1.08a)$ 円, … $1.08(0.65a)$ 円,
2	160	第 8 講 5.	… $t^2 - 2t + a = 0$ . … $a = 1$ .	… $t^2 - 2t - a = 0$ . … $a = -1$ .
1	162	第 13 講 2. (2) 3行目	…より $x = \pm \frac{1}{\sqrt{2}}$	…より $x = \frac{1}{\sqrt{2}}$