

■『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	$=0.141421356\cdots$	$=1.41421356\cdots$
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	$\cdots$, 指数法則 (2) において $\cdots$ 指数法則 (1) (3) とも矛盾しない.	$\cdots$, 指数法則 (1) において $\cdots$ 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)	$\cdots = a^{\frac{1}{6} \times (-6)} = a^{-1} = \frac{1}{a}$	$\cdots = a^{\frac{1}{6} \times (-6)} = a^{-\frac{35}{6}} = \frac{1}{\sqrt[6]{a^{35}}}$
1	83	「対数」 1行目	M を正の整数 $\cdots 1$ でない正の数 $\cdots$	M を正の実数 $\cdots 1$ でない正の実数 $\cdots$
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.
9	97	「例題 等差数列」 下から 3 行目	交差	公差
9	100	「例題」タイトル	等差数列	等比数列
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.	$\cdots$ よいので $2 \times_3 P_1 = \cdots$	$\cdots$ よいので $2 \times_3 P_3 = \cdots$
2	157	第 3 講 4. 1 行目	$\cdots$ 買うと $0.75(1.08a)$ 円, $\cdots 1.08(0.75a)$ 円,	$\cdots$ 買うと $0.65(1.08a)$ 円, $\cdots 1.08(0.65a)$ 円,
2	160	第 8 講 5.	$\cdots t^2 - 2t + a = 0. \cdots a = 1.$	$\cdots t^2 - 2t - a = 0. \cdots a = -1.$
1	162	第 13 講 2. (2) 3 行目	$\cdots$ より $x = \pm \frac{1}{\sqrt{2}}$	$\cdots$ より $x = \frac{1}{\sqrt{2}}$