

『大学数学への誘い』<sup>いざな</sup>正誤表 (2021 年 2 月 12 日作成)

ページ, 行	誤	正
31 ページ下から 8 行目	$\sqrt[3]{\frac{27}{64}} = \sqrt[3]{\frac{3^3}{4^3}} = \frac{3}{4}81^{\frac{1}{3}} = (3^4)^{\frac{1}{4}} = 3$	$\sqrt[3]{\frac{27}{64}} = \sqrt[3]{\frac{3^3}{4^3}} = \frac{3}{4}$
72 ページ「問 5.8」	$x - y + 4z + 3 = 0$	$x - y - 4z + 3 = 0$
78 ページ中ほどの (1) の 1 行目	$\{a_{n+1} - \alpha\}$	$\{a_{n+1} - \alpha a_n\}$
95 ページ「問 7.6」	極大値と極小値の差が 50	極大値と極小値の差が 54
96 ページ下から 1 行目	性格	正確
139 ページ「問 1.10」	(解答全体を差し替え)	$7 \pm 5\sqrt{2} = (1 \pm \sqrt{2})^3$ (複号同順) なので, $\alpha + \beta = 1 + \sqrt{2} + 1 - \sqrt{2} = 2$ を得る.
141 ページ「問 3.8」	(解答を差し替え)	三角形 ABC 面積は $\frac{25}{2}$
143 ページ「問 5.9」	$k = -\frac{3}{2}$	$k = \frac{3}{2}$
145 ページ「問 7.6」	$f(1) - f(2) = 50$	$f(1) - f(-2) = 54$