

8ページ 最下行

誤 が偽である 正 が真である

11ページ 最下行

誤 「～から得られる」, 「～から導かれる」 正 「～が得られる」, 「～が導かれる」

21ページ 定理1-2の証明の冒頭を下記に訂正

开区間 (a, b) ($a < b$) を考える。 $a < 0 < b$ なら开区間 (a, b) は有理数 0 を含む。 $a < b < 0$ のとき, 开区間 $(-b, -a)$ が有理数 r を含むなら, 开区間 (a, b) は有理数 $-r$ を含む。よって, $0 < a < b$ のときを証明すれば十分である。

30ページ **注意**の最下行を下記に訂正

また, 例題4はアルキメデスの原理(定理1-1)の言い換えであると解釈することもできる。

30ページ 練習6の問題文

練習5の各数列について, 正の無限大に発散する, 負の無限大に発散する, または振動(すなわち, 収束せず正の無限大にも負の無限大にも発散しない)するかを答え, 証明せよ。

110ページ 下から4行目

誤 $p. 88$ 正 $p. 90$

111ページ **注意**(3)の冒頭

誤 $f(a) < 0, f(b) > 0$ 正 $f(a) > 0, f(b) < 0$

142ページ **注意**の最下行

誤 $+\sqrt{3}$ 正 $+\frac{1}{\sqrt{3}}$

163ページ 例1の下から5行目

誤 章末問題9 正 章末問題5

168ページ 章末問題7(2)

誤 $0 \leq \theta \leq \alpha$ 正 $0 \leq \theta \leq 2\pi$

203ページ 例2の上から2行目

誤 $\frac{xy}{x^2+y^2}$ 正 $\frac{xy^2}{x^2+y^2}$

262ページ 練習2の問題文2行目と4行目

誤 $V_1 = \{(x, y, z) \mid x \geq 0, y \geq 0, z \geq 0, x^2 + y^2 + z^2 \leq a^2\}$ $V_2 = \{(x, y, z) \mid x \geq 0, y \geq 0, z \geq 0, x^2 + y^2 \leq ax\}$

正 $V_1 = \{(x, y, z) \mid x^2 + y^2 + z^2 \leq a^2\}$ $V_2 = \{(x, y, z) \mid x^2 + y^2 \leq ax\}$

273ページ 下から8行目

誤 単調に増加, および単調に減少 正 単調に減少, および単調に増加

342ページ 章末問題3(2) 右辺の分母

誤 $2x - y - 1$ 正 $2x + y - 1$

343ページ 1練習2

B: 誤 100など 正 上界の1つは $\sqrt{2}$

C: 誤 100, -100 など 正 上界の1つは $\sqrt{2}$, 下界の1つは $-\sqrt{2}$

345ページ 練習8

誤 $-\frac{x+1}{3(x^2+x+1)}$ 正 $-\frac{x-1}{3(x^2+x+1)}$

345ページ 練習9(3)

誤 $\frac{1}{2} \log \left| \tan \frac{\pi}{2} \right| + C$ 正 $\log \left| \tan \frac{\pi}{2} \right| + C$

348ページ 第7章 練習2(2)

誤 $-\frac{1}{4}$ 正 $\frac{1}{4}$

349ページ 第9章 練習2(1)

誤 $y = -\frac{2}{x^2-3} (x \neq \pm\sqrt{3})$ 正 $y = -\frac{2}{x^2+1}$