

## イメージでつかむイプシロンデルタ・位相空間論 正誤表

■ p.17 の上から 9 行目

$$\lim_{x \rightarrow \infty} x_n = a \implies \lim_{n \rightarrow \infty} x_n = a$$

■ p.81 の下から 7 行目

$$\text{系} : \lim_{n \rightarrow \infty} a_n^2 = a^2 \implies \text{系} : \lim_{n \rightarrow \infty} x_n^2 = a^2$$

■ p.101 の上から 6 行目

$$\frac{a_n^2}{b_n} - \frac{b_n^2}{a_n} = \frac{a_n^3 - b_n^3}{a_n \cdot b_n} \implies \frac{a_n^2}{b_n} - \frac{b_n^2}{a_n} = \frac{a_n^3 - b_n^3}{a_n \cdot b_n}$$

■ p.292 の上から 12 行目

$$\mathfrak{J} = \{[a, b] \text{ の和集合} \mid a < b, a, b \in R\} \cup \{R\} \cup \emptyset \implies \mathfrak{J} = \{[a, b] \text{ の和集合} \mid a < b, a, b \in R\} \cup \{R\} \cup \emptyset$$

■ p.377 の参考文献

$$\text{彌永昌吉, 彌永健一著, 『集合と位相 文字化け』} \implies \text{彌永昌吉, 彌永健一著, 『集合と位相 II』}$$