

「数理科学」2017 年 12 月号

丹下基生著，連載「例題形式で探求する集合・位相」第 2 回

「濃度の大小と順序集合」正誤表

P. 71，21 行目，“実際”のあと，

$$\begin{aligned} & \text{(誤)} \quad n, m \neq 0 \\ & \longrightarrow \text{(正)} \quad n, m \in \mathbb{N} \end{aligned}$$

P. 74，例 2.4 の解答，2 行目（別行立ての数式）

$$\begin{aligned} & \text{(誤)} \quad b_1 \preceq_B b_2 \Leftrightarrow f(b_1) \preceq_A f(b_2) \\ & \longrightarrow \text{(正)} \quad a_1 \preceq_A a_2 \Leftrightarrow f(a_1) \preceq_B f(a_2) \end{aligned}$$

P. 74，例題 2.1 の解答，1 行目

$$\begin{aligned} & \text{(誤)} \quad (A, \preceq_A) \rightarrow (B, \preceq_B) \\ & \longrightarrow \text{(正)} \quad f : (A, \preceq_A) \rightarrow (B, \preceq_B) \end{aligned}$$

同，2 行目の数式 4 つ

$$\begin{aligned} & \text{(誤)} \quad f(x) \preceq_A f(y), \quad f(y) \preceq_A f(x), \quad x \preceq_B y, \quad y \preceq_B x \\ & \longrightarrow \text{(正)} \quad f(x) \preceq_B f(y), \quad f(y) \preceq_B f(x), \quad x \preceq_A y, \quad y \preceq_A x \end{aligned}$$

P. 75，16 行目の不等号 2 つ

$$\begin{aligned} & \text{(誤)} \quad \leq \\ & \longrightarrow \text{(正)} \quad \preceq \end{aligned}$$