

「数理科学」2018 年 8 月号
丹下基生著，連載「例題形式で探求する集合・位相」第 7 回
「位相空間と連続写像」正誤表

例題 7.2 の解答の 2 行目の式 (*) 内の不等号：

$$\begin{aligned} & \text{(誤)} \quad \forall x, y \in X \text{ に対して } |\varphi_A(x) - \varphi_A(y)| < d(x, y) \\ \longrightarrow & \text{(正)} \quad \forall x, y \in X \text{ に対して } |\varphi_A(x) - \varphi_A(y)| \leq d(x, y) \end{aligned}$$

同じ解答中の最後の行の式：

$$\begin{aligned} & \text{(誤)} \quad |\varphi_A(x) - \varphi_A(a)| < d(x, a) < \epsilon \\ \longrightarrow & \text{(正)} \quad |\varphi_A(x) - \varphi_A(a)| \leq d(x, a) < \epsilon \end{aligned}$$