

「位相のあたま」 共立出版, 2018年11月15日初版第1刷

正誤表 (2019年1月10日現在)

p.16, 下から2行目

数列 \rightarrow 点列

p.19, 下から8行目

(X 上の) 連続写像 \rightarrow (\mathbf{R}^2 上の) 連続関数

p.19, 下から7行目

$a \in X \rightarrow a \in \mathbf{R}^2$

p.24, 下から2行目

数列 \rightarrow 点列

p.56, 例題 119 の解答例に誤りがありました :

解答例. X 上の位相は, 次の 29 通りである.

$\mathcal{O}_1 = \{\emptyset, X\}$ (密着位相), $\mathcal{O}_2 = \{\emptyset, \{a\}, X\}$, $\mathcal{O}_3 = \{\emptyset, \{b\}, X\}$,
 $\mathcal{O}_4 = \{\emptyset, \{c\}, X\}$, $\mathcal{O}_5 = \{\emptyset, \{a, b\}, X\}$, $\mathcal{O}_6 = \{\emptyset, \{a, c\}, X\}$, $\mathcal{O}_7 = \{\emptyset, \{b, c\}, X\}$,
 $\mathcal{O}_8 = \{\emptyset, \{a\}, \{a, b\}, X\}$, $\mathcal{O}_9 = \{\emptyset, \{a\}, \{a, c\}, X\}$, $\mathcal{O}_{10} = \{\emptyset, \{a\}, \{b, c\}, X\}$,
 $\mathcal{O}_{11} = \{\emptyset, \{b\}, \{a, b\}, X\}$, $\mathcal{O}_{12} = \{\emptyset, \{b\}, \{b, c\}, X\}$, $\mathcal{O}_{13} = \{\emptyset, \{b\}, \{a, c\}, X\}$,
 $\mathcal{O}_{14} = \{\emptyset, \{c\}, \{a, c\}, X\}$, $\mathcal{O}_{15} = \{\emptyset, \{c\}, \{b, c\}, X\}$, $\mathcal{O}_{16} = \{\emptyset, \{c\}, \{a, b\}, X\}$,
 $\mathcal{O}_{17} = \{\emptyset, \{a\}, \{b\}, \{a, b\}, X\}$, $\mathcal{O}_{18} = \{\emptyset, \{a\}, \{c\}, \{a, c\}, X\}$,
 $\mathcal{O}_{19} = \{\emptyset, \{b\}, \{c\}, \{b, c\}, X\}$, $\mathcal{O}_{20} = \{\emptyset, \{a\}, \{a, b\}, \{a, c\}, X\}$,
 $\mathcal{O}_{21} = \{\emptyset, \{b\}, \{a, b\}, \{b, c\}, X\}$, $\mathcal{O}_{22} = \{\emptyset, \{c\}, \{a, c\}, \{b, c\}, X\}$,
 $\mathcal{O}_{23} = \{\emptyset, \{a\}, \{b\}, \{a, b\}, \{a, c\}, X\}$, $\mathcal{O}_{24} = \{\emptyset, \{a\}, \{b\}, \{a, b\}, \{b, c\}, X\}$,
 $\mathcal{O}_{25} = \{\emptyset, \{a\}, \{c\}, \{a, b\}, \{a, c\}, X\}$, $\mathcal{O}_{26} = \{\emptyset, \{a\}, \{c\}, \{a, c\}, \{b, c\}, X\}$,
 $\mathcal{O}_{27} = \{\emptyset, \{b\}, \{c\}, \{a, b\}, \{b, c\}, X\}$, $\mathcal{O}_{28} = \{\emptyset, \{b\}, \{c\}, \{a, c\}, \{b, c\}, X\}$,
 $\mathcal{O}_{29} = \{\emptyset, \{a\}, \{b\}, \{c\}, \{a, b\}, \{a, c\}, \{b, c\}, X\}$ (離散位相),

p.107, 上から6行目

なるのか, をいうことを \rightarrow なるのか, ということを

誤りをご指摘いただき感謝いたします.

石川剛郎

正誤表 (2018年12月13日現在)

p.19, 下から 8 行目

(X 上の) 連続写像 \rightarrow (\mathbf{R}^2 上の) 連続関数

p.19, 下から 7 行目

$a \in X \rightarrow a \in \mathbf{R}^2$

p.56, 例題 119 の解答例に誤りがありました :

解答例. X 上の位相は, 次の 29 通りである.

$\mathcal{O}_1 = \{\emptyset, X\}$ (密着位相), $\mathcal{O}_2 = \{\emptyset, \{a\}, X\}$, $\mathcal{O}_3 = \{\emptyset, \{b\}, X\}$,
 $\mathcal{O}_4 = \{\emptyset, \{c\}, X\}$, $\mathcal{O}_5 = \{\emptyset, \{a, b\}, X\}$, $\mathcal{O}_6 = \{\emptyset, \{a, c\}, X\}$, $\mathcal{O}_7 = \{\emptyset, \{b, c\}, X\}$,
 $\mathcal{O}_8 = \{\emptyset, \{a\}, \{a, b\}, X\}$, $\mathcal{O}_9 = \{\emptyset, \{a\}, \{a, c\}, X\}$, $\mathcal{O}_{10} = \{\emptyset, \{a\}, \{b, c\}, X\}$,
 $\mathcal{O}_{11} = \{\emptyset, \{b\}, \{a, b\}, X\}$, $\mathcal{O}_{12} = \{\emptyset, \{b\}, \{b, c\}, X\}$, $\mathcal{O}_{13} = \{\emptyset, \{b\}, \{a, c\}, X\}$,
 $\mathcal{O}_{14} = \{\emptyset, \{c\}, \{a, c\}, X\}$, $\mathcal{O}_{15} = \{\emptyset, \{c\}, \{b, c\}, X\}$, $\mathcal{O}_{16} = \{\emptyset, \{c\}, \{a, b\}, X\}$,
 $\mathcal{O}_{17} = \{\emptyset, \{a\}, \{b\}, \{a, b\}, X\}$, $\mathcal{O}_{18} = \{\emptyset, \{a\}, \{c\}, \{a, c\}, X\}$,
 $\mathcal{O}_{19} = \{\emptyset, \{b\}, \{c\}, \{b, c\}, X\}$, $\mathcal{O}_{20} = \{\emptyset, \{a\}, \{a, b\}, \{a, c\}, X\}$,
 $\mathcal{O}_{21} = \{\emptyset, \{b\}, \{a, b\}, \{b, c\}, X\}$, $\mathcal{O}_{22} = \{\emptyset, \{c\}, \{a, c\}, \{b, c\}, X\}$,
 $\mathcal{O}_{23} = \{\emptyset, \{a\}, \{b\}, \{a, b\}, \{a, c\}, X\}$, $\mathcal{O}_{24} = \{\emptyset, \{a\}, \{b\}, \{a, b\}, \{b, c\}, X\}$,
 $\mathcal{O}_{25} = \{\emptyset, \{a\}, \{c\}, \{a, b\}, \{a, c\}, X\}$, $\mathcal{O}_{26} = \{\emptyset, \{a\}, \{c\}, \{a, c\}, \{b, c\}, X\}$,
 $\mathcal{O}_{27} = \{\emptyset, \{b\}, \{c\}, \{a, b\}, \{b, c\}, X\}$, $\mathcal{O}_{28} = \{\emptyset, \{b\}, \{c\}, \{a, c\}, \{b, c\}, X\}$,
 $\mathcal{O}_{29} = \{\emptyset, \{a\}, \{b\}, \{c\}, \{a, b\}, \{a, c\}, \{b, c\}, X\}$ (離散位相),

誤りをご指摘いただき感謝いたします.

石川剛郎