

「集合と位相」(小森洋平 著、日本評論社)の3章と4章の正誤表

| ページ数 | 場所 | 誤 | 正 |
|-------|-------------|---|---------------------------------|
| p.99 | 11 行目 | 必要十分条件 | 必要条件 |
| p.103 | -1 行目 | $(a b)^2 - \ a\ ^2\ b\ ^2 \geq$ | $(a b)^2 - \ a\ ^2\ b\ ^2 \leq$ |
| p.113 | 12 行目 | $d(a_n, b) \leq K$ | $d(a_n, c) \leq K$ |
| p.114 | 2 行目 | $n > n_0$ | $m, n > n_0$ |
| p.114 | -6 行目 | $d(a, b) = d(a, x_n) + d(x_n, b) \leq$ | $d(a, b) \leq$ |
| p.119 | 15 行目 | f や積 g | や積 $f \cdot g$ |
| p.124 | -4 行目 | p は A の内点となり | 定義 3.39 より |
| p.127 | 13 行目 | B の点列と補集合 B^c | A の点列と補集合 A^c |
| p.130 | 3 行目 | $m, n > n_1$ を満たす任意の自然数 m, n | $n > n_1$ を満たす任意の自然数 n |
| p.133 | 11 行目 | $ d(x_m, x_n) + d(y_m, y_n) $ | $d(x_m, x_n) + d(y_m, y_n)$ |
| p.133 | 13 行目 | (実数の完備性より極限) | (実数の完備性)より極限 |
| p.139 | -4 行目 | (a_n, b_n) | $\{(a_n, b_n)\}$ |
| p.141 | -12 行目 | 任意の有限個 | 有限個 |
| p.141 | -6 行目 | このような $\{x_n\}$ からは | よって $\{x_n\}$ はコーシー列ではないので |
| p.142 | 3 行目 | $d(x_m, x_n)$ | $d(x_m^{(1)}, x_n^{(1)})$ |
| p.142 | 7 行目 | $d(x_m, x_n)$ | $d(x_m^{(2)}, x_n^{(2)})$ |
| p.142 | 9 行目 | 部分列 $x_n^{(k)}$ | 部分列 $\{x_n^{(k)}\}$ |
| p.152 | 2 行目 | 同じでなので | 同じなので |
| p.153 | -7 行目 | $(\overline{B^c})^\circ$ | $(B^c)^\circ$ |
| p.169 | 5 行目 | はコンパクト | はコンパクト |
| p.170 | 9 行目、10 行目 | $\cup A^c$ | $\cup \{A^c\}$ |
| p.172 | 2 行目 | $T = [-1, -3]$ | $T = [-3, -1]$ |
| p.174 | 10 行目 | $\varepsilon > 0$ | ルベグ数 $3\varepsilon > 0$ |
| p.178 | 9 行目 | $\{0\}$ の任意の開近傍は A と | 0 の任意の開近傍と A を含む任意の開集合は |
| p.182 | -8 行目 | $f^{-1}(W)$ は A | $f^{-1}(W)$ は X の開集合で、 A |
| p.182 | -2 行目 | 命題 4.55 より | 命題 4.55 と命題 4.56 より |
| p.189 | -2 行目 | 対し、空集合または 1 点 | 対し、1 点 |
| p.189 | -1 行目 | $B = \{\emptyset\} \cup \{p\}$ | $B = \{p\}$ |
| p.191 | 5 行目 | 空でない | 空集合でない |
| p.192 | 15 行目 | $\varepsilon \in \mathbb{Q} \cup \{0\}$ | $\varepsilon \in \mathbb{Q}$ |
| p.197 | 3 行目 | 太田春外 | 大田春外 |
| p.203 | -5 行目、-4 行目 | 任意の $\varepsilon > 0$ | ある $\varepsilon > 0$ |