

「集合と位相」(小森洋平 著、日本評論社) 正誤表

ページ数	場所	誤	正
p.17	-3 行目	この $x$ を $g(x)$ と表す	この $x$ を $g(y)$ と表す
p.24	15 行目、16 行目	$\alpha$	$a$
p.25	-5 行目	$ M(y_m - y_n) + (x_m - x_n)M $	$M y_m - y_n  +  x_m - x_n M$
p.29	3 行目	ことを示す	を示す
p.31	2 行目、4 行目	$\varepsilon_0$	$\varepsilon$
p.32	-8 行目	対等である	対等であることである
p.33	-4 行目	$b_{n-1}$	$b_n$
p.33	-3 行目	$a_{n-1}$	$a_n$
p.36	-6 行目	$ A  =  C $	$ A  \leq  C $
p.45	-5 行目	部分集合族	$X$ の部分集合族
p.45	-5 行目	考えと	考えると
p.47	解の(2)の左図	-1 と 1	-1 と 1 は白丸
p.57	1 行目	(2)	(3)
p.58	10 行目	(定義可能) という	(定義可能) を確かめるという
p.64	7 行目	最小限	最小元
p.68	-6 行目 (2カ所)	$p_0 \cdot p_1$	$p_0 + \frac{p_1}{10}$
p.68	-4 行目 (2カ所)	$p_0 \cdot p_1$	$p_0 + \frac{p_1}{10}$
p.68	-3 行目 (2カ所)	$p_0 \cdot p_1 p_2$	$p_0 + \frac{p_1}{10} + \frac{p_2}{10^2}$
p.69	1 行目	$p_0 \cdot p_1 \cdots p_n$	$p_0 + \frac{p_1}{10} + \cdots + \frac{p_n}{10^n}$
p.69	2 行目	$p_0 \cdot p_1 \cdots p_n + \frac{1}{10^n}$	$p_0 + \frac{p_1}{10} + \cdots + \frac{p_n}{10^n} + \frac{1}{10^n}$
p.69	4 行目、13 行目	$p_0 \cdot p_1 \cdots p_n \cdots$	$p_0 + \frac{p_1}{10} + \cdots + \frac{p_n}{10^n} + \cdots$
p.70	1 行目、-8 行目、-5 行目	有限閉区間	有界閉区間
p.71	1 行目、7 行目、-6 行目	有限閉区間	有界閉区間
p.72	-8 行目	有限閉区間	有界閉区間
p.84	-5 行目	$f(x)$	$f_n(x)$
p.89	-6 行目	よって $\{z_n\}$	よって $\{w_n\}$
p.90	-1 行目	$x_0 \cdot x_1 x_2 \cdots$	$x_0 + \frac{x_1}{10} + \frac{x_2}{10^2} + \cdots$
p.91	2 行目	$x_0 \cdot x_1 x_2 \cdots x_n \cdots$	$x_0 + \frac{x_1}{10} + \frac{x_2}{10^2} + \cdots + \frac{x_n}{10^n} + \cdots$
p.91	3 行目、6 行目	$x_0 \cdot x_1 x_2 \cdots x_n$	$x_0 + \frac{x_1}{10} + \frac{x_2}{10^2} + \cdots + \frac{x_n}{10^n}$
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 $fg$
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.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	11 行目	$\{a_n\}$ は有界列ではないので	$\{a_n\}$ から
p.141	11 行目	任意の有限個	有限個
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.152	2 行目	同じなので	同じなので
p.153	-7 行目	$(\overline{B^c})^o$	$(B^c)^o$
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.197	3 行目	太田春外	大田春外
p.203	-6 行目、-4 行目	任意の $\varepsilon > 0$	ある $\varepsilon > 0$