

「理工基礎 代数系」正誤表

2刷の正誤表 (2025年3月18日)

頁	場所	誤	正
p. 10	問 1.22 の 1 行目	成り立つことを示せ.	成り立つことを示せ (ド・モルガンの法則) .
p. 10	下から 7 行目	$\{x; \text{ある } k = 1, 2, \dots, n \text{ に対して } x \in X_k\}$,	$\{x \mid \text{ある } k = 1, 2, \dots, n \text{ に対して } x \in X_k\}$,
p. 10	下から 6 行目	$\{x; \text{任意の } k = 1, 2, \dots, n \text{ に対して } x \in X_k\}$.	$\{x \mid \text{任意の } k = 1, 2, \dots, n \text{ に対して } x \in X_k\}$.
p. 47	例題 4.20 の解答の 7 行目	$f(x) = (y^{-1})^{-1} = y$	$h(x) = (y^{-1})^{-1} = y$
p. 47	例題 4.20 の解答の 7~8 行目	g は全射である. よって, g は全単射である.	h は全射である. よって, h は全単射である.
p. 198	左列の 9 行目と 10 行目の間	「零因子 130」と「零環 125」の間	零化群 118 (挿入)