

# 「理工基礎 代数系」正誤表

1刷の正誤表 (2022年8月1日)

頁	場所	誤	正
p. 2	4行目	中括弧	波括弧
p. 26	3.2節の2行目	割り切られる	割り切れる (“ら”を取る)
p. 54	4行目	$S$ の元を含む	$S$ を含む (“の元”を取る)
p. 65	定理 4.58 の3行目	, ..., ,	, ..., ,
p. 68	問 4.62 の2行目	, ..., ,	, ..., ,
p. 71	例題 4.67 の1行目	互換 (2, 3)	互換 (2 3)
p. 71	命題 4.67 の解答の1~2行目	$\sigma_1 = (1, 2, 3), \sigma_2 = (1, 3, 2),$ $\tau_1 = (2, 3), \tau_2 = (1, 3),$ $\tau_3 = (1, 2)$	$\sigma_1 = (1\ 2\ 3), \sigma_2 = (1\ 3\ 2),$ $\tau_1 = (2\ 3), \tau_2 = (1\ 3),$ $\tau_3 = (1\ 2)$
p. 73	例 4.70 の1行目	$\langle (1, 2) \rangle$	$\langle (1\ 2) \rangle$
p. 73	下から2行目	$\langle (1, 2, 3) \rangle$	$\langle (1\ 2\ 3) \rangle$
p. 74	4.6節の4行目	$aN \cdot bN = (a \cdot b)N$	$aH \cdot bH = (a \cdot b)H$
p. 74	例 4.71 の4行目	(命題 3.41 参照).	(命題 3.41 参照) (“.”を取る)
p. 74	例 4.71 の9行目	$\{0, 1, 2, 3, 4\}$	$\{\bar{0}, \bar{1}, \bar{2}, \bar{3}, \bar{4}\}$
p. 76	例 4.76 の4行目	(2, 3)	(2 3)
p. 76	例 4.76 の5行目	(1, 3)	(1 3)
p. 78	例 4.81 の3行目	$\sigma_1 = (1, 2, 3), \sigma_2 = (1, 3, 2),$ $\tau_1 = (2, 3), \tau_2 = (1, 3),$ $\tau_3 = (1, 2)$	$\sigma_1 = (1\ 2\ 3), \sigma_2 = (1\ 3\ 2),$ $\tau_1 = (2\ 3), \tau_2 = (1\ 3),$ $\tau_3 = (1\ 2)$
p. 83	例 4.94 の右の表中	$\xrightarrow{f}$	$\xrightarrow{f_1}$
p. 87	定理 4.103 の3行目	$f(a) \in G$	$f(a) \in G'$
p. 90	定理 4.109 の証明の3行目	$(f^{-1} \circ h^{-1})(N')$	$f^{-1}(h^{-1}(N'))$
p. 90	下から2行目	$(\iota^{-1} \circ g^{-1})(N)$	$\iota^{-1}(g^{-1}(N))$
p. 136	例 6.38 の3行目	$r, s \in \mathbb{R}_{>0}$	$s, t \in \mathbb{R}_{>0}$
p. 139	1行目	命題 6.39	定理 6.39
p. 157	注意 6.84 を除く本文の下から5行目	$a + b$ の + は	$a + b$ は (“の +”を取る)
p. 157	注意 6.84 を除く本文の下から4行目	$f(a) + f(b)$ の + は	$f(a) + f(b)$ は (“の +”を取る)
p. 164	下から2行目	3以上の	3つ以上の
p. 183	定義 6.146 の5行目	既約元	有限個の既約元
p. 193	演習 14 の問題文の1行目	$R$ を UFD とする. $R$ 上の 多項式環 $R[x]$ の元	$R$ を UFD とし, $K$ を $R$ の 商体とする. $R$ 上の多項式 環 $R[x]$ の定数でない元
p. 193	演習 14 の問題文の4行目	$R$ 上既約	$K$ 上既約