

丸善出版「理工系の基礎 数学 I」
「5. 代数学」正誤・訂正表

眞田克典

「理工系の基礎 数学 I」（丸善出版，2018年1月30日発行）中「5. 代数学」における誤りを下記のとおり訂正します。
ページ番号の後の l, r はそれぞれ左段落，右段落を表します。

ページ	項目	誤	正・訂正	備考
p.151 l	line 11	$1^1 2^2 3^0 4^1 5^0 6^0 7^8 9^0$	$1^1 2^2 3^0 4^1 5^0 6^0 7^0 8^0 9^0$	
p.151 l	line 14–15	0 でない m_r を r 個ずつ並べて，	$m_r \neq 0$ なる r を m_r 個ずつ並べて，	
p.152 l	問 5.4.1	$a, b_i \in H$	$a, b \in H$	
p.152 r	命題 5.4.4 の 1 行上	$(1 \leq n_i \leq r)$	$(1 \leq i \leq r)$	
p.160 l	例 5.7.3 の 1 行上	$(G : H)$	$(G : N)$	
P.165 l	定理 5.10.1	$x \in G$	$x \in X$	
p.181 r	脚注	… Y には極大元が存在する」	… X には極大元が存在する」	
p.186 r	問 5.24.1 の 3 行上	are associates	are associate	
p.188 l	補題 5.24.6 の証明冒頭	a が素元であることは (a) が素イデアルであることであるから， $(2) \implies (1)$ はすでに上でみた。また $(2) \iff (3)$ は…	$(2) \implies (1)$ はすでに上でみた。また， a が素元であることは (a) が素イデアルであることであるから， $(2) \iff (3)$ は…	
p.190 r	例 5.24.4	多項式 $7x^4 + \dots$	多項式 $3x^4 + \dots$	
p.197 l	参考文献 [7]	共立出版 (2007)	共立出版 (2017)	