

「理工基礎 代数系」(初版) 正誤表 (平成 30 年 4 月 20 日版)

p. 65, 定理 4.58 の 3 行目 「, … ,」を「, … ,」へ修正.

p. 68, 問 4.62 の 2 行目 「, … ,」を「, … ,」へ修正.

p. 193, 演習 14 の問題文 次の通り変更および訂正する. 具体的には, 青字箇所が該当箇所, 最初の 2 つは追加挿入, 最後のものは「 R 」を「 K 」に訂正.

演習 14 R を UFD とし, K を R の商体する. R 上の多項式環 $R[x]$ の定数でない元 $f(x) = \sum_{i=0}^n a_i x^i$ について, ある素元 $p \in R$ が存在して,

$$p \mid a_i \ (i = 0, 1, \dots, n-1), \quad p \nmid a_n, \quad p^2 \nmid a_0$$

をみたすとき, $f(x)$ は K 上既約であることを示せ (アイゼンシュタインの定理).

奥付, 著者略歴, 田谷久雄の現在 発行日現在で「宮城教育大学教育学部准教授」を「宮城教育大学教育学部教授」に訂正.