

「数論 著者：斎藤 秀司」 の誤植表および追加例

北畑 香介

若槻研究室所属 金沢大学 4 年生

ゼミで使用し所々誤植があったのでまとめとして書きました。

§1,誤植表

「範囲」 A コース 第 1 章,第 2 章,第 7 章

「p4 8 行目」

誤 :  $F \rightarrow G$       正 :  $H \rightarrow G$

「p6 5~6 行目」

誤 :  $x \in A$  がゼロ因子あるとは、ある  $y \in A$  に対し  $xy=0$  となることとする。

正 :  $0 \neq x \in A$  がゼロ因子あるとは、ある  $0 \neq y \in A$  に対し  $xy=0$   
となることとする。

「p11 22 行目」

誤 :  $A/I \rightarrow B$       正 :  $A/\ker(f) \rightarrow B$

「p27 8 行目」

誤 :  $r+s\sqrt{-1}$  ただし、 $r,s \in \mathbb{Q}$

正 :  $t+s\sqrt{-1}$  ただし、 $t,s \in \mathbb{Q}$

「p42 8 行目」

誤 :  $\tilde{f} = \gamma^{-1}f$       正 :  $\tilde{f} = \gamma f$

「p43 5 行目」

誤 : 解(1,c,0)      正 : 解(c,1,0)

「p43 最終行」

誤 :  $N(F(\sqrt{a}))$       正 :  $N_{\mathbb{F}}(F(\sqrt{a}))$

「p130 18 行目」

誤 : よって  $a_n - b_m \equiv 0 \pmod{p}$       正 : よって  $a_n - b_n \equiv 0 \pmod{p}$

「p143 20 行目」

誤 :  $|t^2 - a| / u^2 b$       正 :  $|t^2 - a| / u^2 |b|$

§2,p145 問題 7. 3 に関する追加例

(i)  $17X^2 + 7Y^2 - 5Z^2 = 0$       解 (X,Y,Z) = (1,2,3)

(ii)  $\pm 3X^2 - 10Y^2 + 13Z^2 = 0$       解 (X,Y,Z) = (3,2,1) (+の時)  
= (1,1,1) (-の時)