

代数学 I 第 2 回レポート課題 (提出期限 : 4 月 18 日 13:00*)

担当 : 大矢 浩徳 (OYA Hironori)

学籍番号:

氏名:

問題 1. $756x + 1064y = 56$ を満たす整数の組 (x, y) を全て求めよ.

問題 2. 乗法群 $(\mathbb{Z}/15\mathbb{Z})^\times$ の元を具体的に全て求め, 各 $[a]_{15} \in (\mathbb{Z}/15\mathbb{Z})^\times$ に対する $([a]_{15})^{-1}$ を全て求めよ.

問題 3. 今回の講義で重要だったあるいは気に入ったキーワード・定理を挙げよ. (白紙にはしないこと.)

(以下質問欄. 質問・要望等あればお願いします.)