

# 代数学 I 第 1 回レポート課題 (提出期限 : 4 月 11 日 13:00)

担当 : 大矢 浩徳 (OYA Hironori)

学籍番号:

氏名:

問題 1.  $\mathbb{Z}/25\mathbb{Z}$  において次の値の計算結果を  $[n]_{25} (0 \leq n \leq 24)$  の形で答えよ.

(1)  $[43]_{25} + [72]_{25}$

(2)  $[35]_{25} \times [4]_{25}$

問題 2.  $23^{20}$  を 3 で割った余りを求めよ.

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.

(以下質問欄. 質問・要望等あればお願いします.)