

代数学 I 第 3 回レポート課題 (提出期限 : 5 月 29 日 17:00*)

担当 : 大矢 浩徳 (OYA Hironori)

学籍番号:

氏名:

問題 1. $\mathbb{Z}/80\mathbb{Z}$ において, $[9x]_{80} = [35]_{80}$ が成立するとき, $[x]_{80} \in \mathbb{Z}/80\mathbb{Z}$ を具体的に求めよ.

問題 2. 5 以上の任意の素数 p に対し, $2^{p-2} + 3^{p-2} + 6^{p-2}$ を p で割った余りは 1 であることを証明せよ.

(もう 1 ページあります.)

(以下質問・感想欄. 質問・要望・感想等あればお願いします. ここは白紙でも減点されません.)

(以上です.)