

環論 やってみよう問題 NO.3

出席番号、名前： _____

問題 3.1. \mathbb{Z} のイデアル $I = (35, 56)$ において、次の事実を示しなさい。

- (1) $105 \in I$.
- (2) $112 \in I$.
- (3) $7 \in I$.
- (4) $I = 7\mathbb{Z}$.

問題 3.0.1. 一行感想を述べてください。

答:

一行感想以外の答えは下の線より下にかくこと。多い場合は裏にまわっても良い。