

環論 やってみよう問題 NO.12

出席番号、名前： _____

- 問題 12.1.** (1) $\mathbb{Z}[\sqrt{-1}]$ は ED であることを示しなさい。
(2) $\mathbb{Z}[\sqrt{-1}]$ における 5 と $3 + 4\sqrt{-1}$ の gcd を求めなさい。

問題 12.0.1. 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。