

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。
