

環論 やってみよう問題 NO.2

出席番号、名前： _____

問題 2.1. \mathbb{C} の部分環 R が $\sqrt{3} + \sqrt{7}, \frac{1}{2}$ を元として持つとき、

- (1) $\sqrt{21} \in R$ を示しなさい。
- (2) $\frac{1}{4} \in R$ を示しなさい。
- (3) $\sqrt{3} \in R$ を示しなさい。

問題 2.0.1. 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。