

体論 やってみよう問題 NO.09

出席番号、名前： _____

問題 9.1. $K = \mathbb{Q}(\sqrt{3})$ とおく。このとき:

- (1) $[K : \mathbb{Q}]$ を求めなさい。
- (2) K は \mathbb{Q} のガロア拡大であることを示しなさい。
- (3) $\text{Gal}(K/\mathbb{Q})$ を求めなさい。

問題 9.0.1. 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。
