

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。
-