

# 代数演習宿題12

2014-7-9

1.  $\mathbb{Q}(\sqrt{2}, \sqrt{5})$  の基底  $\{1, \sqrt{2}, \sqrt{5}, \sqrt{10}\}$  に対して、 $m_{\sqrt{2}+\sqrt{5}}$  の表現行列を求めよ。さらに、その固有多項式を求めよ。

提出期限: 7月16日授業中