

理工系線形代数学 やってみよう問題 NO.5

出席番号、名前： \_\_\_\_\_

問題 5.1.  $A = \begin{bmatrix} a & b & c & d \\ p & q & r & s \\ w & x & y & z \end{bmatrix}$  とおく、このとき、

(1)

$[1 \ 0 \ 0] A$ ,  $[0 \ 1 \ 0] A$ ,  $[0 \ 0 \ 1] A$   
をそれぞれ求めなさい。

(2)

$[1 \ k_1 \ 0] A$ ,  $[0 \ k_2 \ 1] A$   
を求めなさい。

(3)

$$\begin{bmatrix} 1 & k_1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & k_2 & 1 \end{bmatrix} A$$

を求めなさい。

これはどういうことか

問題 5.0.1. 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。