

NO.
0078

行列方程式 $AX=B$ の解（逆行列を用いた解法）

以下の問いに答えよ。余因子展開・掃き出し法など、用いた方法を明示し、導出過程を示せ。
次の行列方程式 $AX = B$ を満たす行列 X を求めよ。

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \quad B = \begin{pmatrix} 4 & 3 \\ 3 & 5 \\ 1 & 6 \end{pmatrix}$$

解答欄
