

線形代数 A 演習問題 No.2
その2 2021.06.15

学生番号

--	--	--	--	--	--	--	--

2. 次の行列の積を計算せよ.

$$(1) \begin{pmatrix} 1 & 0 & 3 \\ 2 & -1 & 4 \\ 0 & -2 & -5 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 4 & 7 \\ 2 & 5 & 8 \\ 3 & 6 & 9 \end{pmatrix}$$

$$(2) \begin{pmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 1 \\ -1 & 3 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 3 & 2 \\ 0 & 1 & 5 \end{pmatrix}$$

3. 訂正 $A = \begin{pmatrix} 2 & 6 \\ 1 & 3 \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} 3 & -3 \\ -1 & 1 \end{pmatrix}$ のとき, 次の行列の積を計算せよ.

(1) AB

(2) BA