学籍番号

氏名

**A** 次の行列の行列式を求めなさい.

$$\left(\begin{array}{ccccc}
1 & 2 & 3 & -3 \\
2 & -1 & 1 & 2 \\
-1 & 1 & 2 & -1 \\
-2 & 3 & 1 & -4
\end{array}\right)$$

線形代数 —	「余因子展開」
がパンプ し女人 ――	'

学籍番号

氏名

B 次の行列の行列式を求めなさい.

$$\left(\begin{array}{ccccc}
-3 & 2 & -3 & 5 \\
1 & 0 & 1 & -1 \\
-1 & 1 & -1 & 2 \\
2 & 1 & 0 & 3
\end{array}\right)$$

線形代数 —	「余因子展開」
がパンプ し女人 ――	'

学籍番号

氏名

C 次の行列の行列式を求めなさい。

$$\left(\begin{array}{ccccc}
2 & 1 & -1 & 5 \\
-5 & 4 & -7 & -8 \\
2 & 3 & 0 & 4 \\
1 & -1 & 2 & 3
\end{array}\right)$$