

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

A 次の行列の行列式を求めなさい.

$$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & -3 \\ 2 & -1 & 1 & 2 \\ -1 & 1 & 2 & -1 \\ -2 & 3 & 1 & -4 \end{pmatrix}$$

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

B 次の行列の行列式を求めなさい.

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

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

C 次の行列の行列式を求めなさい.

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