

日付	学科	学年	番号	名前
/				

第3章 1 「2次と3次の行列式」「 n 次の行列式」 第3回

1. 次の行列式の値を求めよ.

$$(1) \begin{vmatrix} 5 & 7 \\ 3 & 6 \end{vmatrix}$$

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

2. 次の行列式の値を求めよ.

$$(1) \begin{vmatrix} 2 & 1 & 3 \\ 1 & 2 & 0 \\ 3 & 1 & 2 \end{vmatrix}$$

$$(2) \begin{vmatrix} 1 & -3 & 4 \\ 2 & 0 & 3 \\ 5 & 1 & 2 \end{vmatrix}$$

3. 次の行列式の値を求めよ.

$$(1) \begin{vmatrix} 3 & 2 & 5 \\ 0 & 7 & 3 \\ 0 & 2 & 1 \end{vmatrix}$$

$$(2) \begin{vmatrix} 5 & 3 & 1 & 7 \\ 0 & 2 & 3 & 1 \\ 0 & 0 & 2 & 5 \\ 0 & 0 & 1 & 3 \end{vmatrix}$$

4. 次の行列式の値を求めよ.

$$(1) \begin{vmatrix} 3 & 2 & 7 \\ 0 & 5 & 2 \\ 0 & 1 & 3 \end{vmatrix}$$

$$(2) \begin{vmatrix} 2 & 2 & 3 & 7 \\ 0 & 1 & -3 & 2 \\ 0 & 4 & 2 & 0 \\ 0 & 3 & 1 & 1 \end{vmatrix}$$