

日付	学科	学年	番号	名前
/				

### 第3章 2 「行列式の性質」 第3回

1. 次の行列式の値を求めよ.

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

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

2. 次の行列式の値を求めよ.

$$(1) \begin{vmatrix} 3 & 2 & 0 & 1 \\ 4 & 3 & 2 & 2 \\ 7 & 7 & 5 & 3 \\ 5 & 2 & -2 & 4 \end{vmatrix}$$

$$(2) \begin{vmatrix} 3 & 2 & 1 & 3 \\ 5 & 3 & 0 & 1 \\ 2 & 2 & 4 & 1 \\ 6 & 4 & 1 & 4 \end{vmatrix}$$