

学生証番号

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

氏名

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

点数

--	--

- ① 次の行列式を計算せよ. (ただし (3) の答えは, 1 次式の積に因数分解した形で答えよ.) (各 1 点)

$$(1) \begin{vmatrix} 9 & 3 & -2 \\ -6 & -8 & 1 \\ 3 & 0 & -1 \end{vmatrix}$$

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

$$(3) \begin{vmatrix} a & a & b \\ a & b & a \\ b & a & a \end{vmatrix}$$