

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 次式の積に分解した形で答えよ.) (各 1 点)

$$(1) \begin{vmatrix} 2 & 0 & 0 \\ \pi & 5 & 0 \\ \sqrt{2014} & 6/17 & 17 \end{vmatrix}$$

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

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