

線形代数 1, 第 1 回の内容の理解度チェック

2024/4/11 担当：那須

学生証番号

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

氏名

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

点数

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

1 ベクトル $\mathbf{a} = (3, 1, -2)$, $\mathbf{b} = (2, -3, 1)$ に対して、以下を求めよ。

(1) $\mathbf{a} + \mathbf{b}$

(2) $2\mathbf{a} - \mathbf{b}$

(3) $|\mathbf{b}|$

(4) $\mathbf{a} \cdot \mathbf{b}$

(5) $\mathbf{a} \times \mathbf{b}$