

正六角形 ABCDEF において、 $\overrightarrow{AB} = \vec{a}$ 、 $\overrightarrow{AF} = \vec{b}$ とするとき、次のベクトルを \vec{a} 、 \vec{b} を用いて求めよ。

(1) \overrightarrow{BC}

(2) \overrightarrow{FD}

(3) \overrightarrow{EA}

