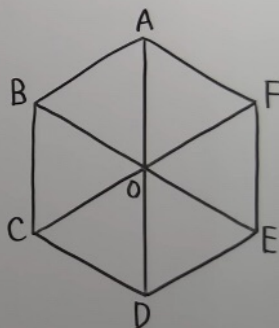


数B (ベクトルの分解)

例 正六角形 ABCDEF において、 $\overrightarrow{AB} = \vec{a}$ 、 $\overrightarrow{BC} = \vec{b}$ とするとき、次のベクトルを \vec{a} 、 \vec{b} を用いて表そう。

- ① \overrightarrow{AF} ② \overrightarrow{BE} ③ \overrightarrow{DA} ④ \overrightarrow{DF}



数B (ベクトルの分解)

例 正六角形 ABCDEF において、 $\overrightarrow{AB} = \vec{a}$ 、 $\overrightarrow{BC} = \vec{b}$ とするとき、次のベクトルを \vec{a} 、 \vec{b} を用いて表そう。

- ① \overrightarrow{AF} ② \overrightarrow{BE} ③ \overrightarrow{DA} ④ \overrightarrow{DF}

$$\textcircled{1} \quad \overrightarrow{AF} = \overrightarrow{AO} + \overrightarrow{OF} = \vec{b} - \vec{a} = \underline{\underline{-\vec{a} + \vec{b}}}$$

$$\textcircled{2} \quad \overrightarrow{BE} = 2(-\vec{a} + \vec{b}) = \underline{\underline{-2\vec{a} + 2\vec{b}}}$$

$$\textcircled{3} \quad \overrightarrow{DA} = \underline{\underline{-2\vec{b}}}, \quad \textcircled{4} \quad \overrightarrow{DF} = \underline{\underline{-\vec{a} - \vec{b}}}$$

