

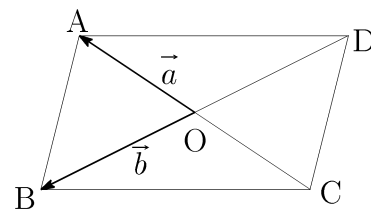


- 1 平行四辺形 ABCD の対角線の交点を O とし、 $\overrightarrow{OA} = \vec{a}$ 、 $\overrightarrow{OB} = \vec{b}$ とするとき、次のベクトルを \vec{a} 、 \vec{b} を用いて表しなさい。

(1) \overrightarrow{AB}

(2) \overrightarrow{BC}

(3) \overrightarrow{CD}



- 2 平面上の4点 A, B, C, D について、等式 $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{DC} - \overrightarrow{AC} - \overrightarrow{DB} = \vec{0}$ が成り立つことを証明しなさい。