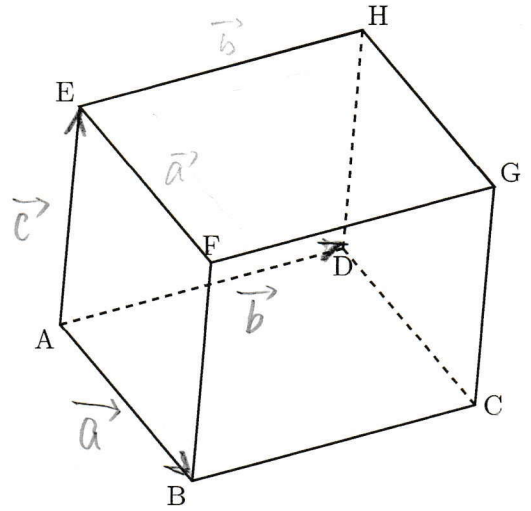


右図のような平行六面体 ABCD-EFGH において、
 $\overrightarrow{AB} = \vec{a}$, $\overrightarrow{AD} = \vec{b}$, $\overrightarrow{AE} = \vec{c}$ とするとき、次のベクトルを \vec{a} , \vec{b} , \vec{c} を用いて表せ。

- (1) \overrightarrow{AF}
- (2) \overrightarrow{BD}
- (3) \overrightarrow{CF}
- (4) \overrightarrow{HB}



(1) $\overrightarrow{AF} = \vec{a} + \vec{c}$

(2) $\overrightarrow{BD} = \vec{b} - \vec{a}$

(3) $\overrightarrow{CF} = -\vec{b} + \vec{c}$
 \parallel
 \overrightarrow{DE}

(4) $\overrightarrow{HB} = -\vec{b} + \vec{a} - \vec{c}$

