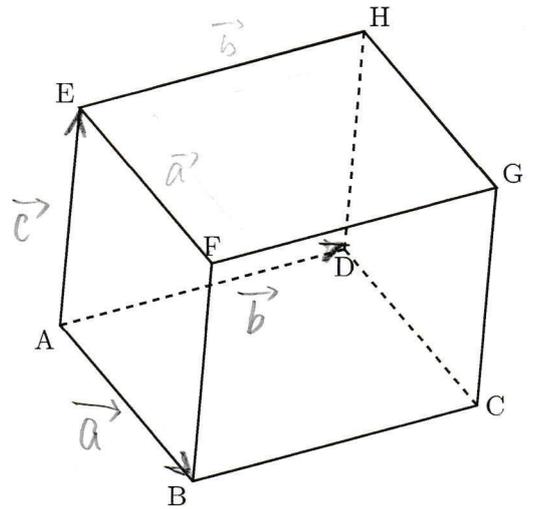


右図のような平行六面体 ABCD-EFGH において、  
 $\overrightarrow{AB} = \vec{a}$ ,  $\overrightarrow{AD} = \vec{b}$ ,  $\overrightarrow{AE} = \vec{c}$  とするとき、次のベクトルを  $\vec{a}$ ,  $\vec{b}$ ,  $\vec{c}$  を用いて表せ。

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

