

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)  $\overrightarrow{HB}$

