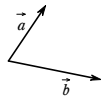


1

右の図のベクトル \vec{a} , \vec{b} について、次のベクトルを図示せよ。

- (1) $3\vec{a}$ (2) $\frac{1}{2}\vec{b}$ (3) $-\vec{b}$
 (4) $\vec{a}+2\vec{b}$ (5) $-\frac{1}{2}\vec{a}+\vec{b}$



2

$\triangle ABC$ で、辺 BC , CA , AB の中点を、それぞれ L , M , N とする。 $\overrightarrow{AB}=\vec{b}$, $\overrightarrow{AC}=\vec{c}$ とするとき、次のベクトルを \vec{b} , \vec{c} で表せ。

- (1) \overrightarrow{BC} (2) \overrightarrow{AL} (3) \overrightarrow{CN}

3

正六角形 $ABCDEF$ において、 $\overrightarrow{AB}=\vec{a}$, $\overrightarrow{AF}=\vec{b}$, $\overrightarrow{AD}=\vec{u}$, $\overrightarrow{BD}=\vec{v}$ とするとき、 \vec{a} , \vec{b} を \vec{u} , \vec{v} で表せ。

