

$\vec{a} = (-7, -4), \vec{b} = (-10, 3), \vec{c} = (-17, -1)$  とするとき、 $\vec{c}$  を  $\vec{a}, \vec{b}$  を用いて表せ。

$\vec{a} = (4, 3), \vec{b} = (-2, 1), \vec{c} = \left(-\frac{1}{8}, 1\right)$  とするとき、 $\vec{c}$  を  $\vec{a}, \vec{b}$  を用いて表せ。

$\vec{AB} = (2, 7), \vec{AC} = (0, 5)$  とするとき、 $\vec{BC}$  を求めよ。

$\vec{AB} = (-3, 8)$  とする。AB を 1:2 に外分する点を P としたとき、 $\vec{AP}$  を求めよ。

$\vec{AB} = (1, -1), \vec{BC} = (2, 4)$  とするとき、 $\vec{AC}$  を求めよ。

$\vec{AB} = (20, -15)$  とする。

AB を 3:7 に外分する点を P としたとき、 $\vec{BP}$  を求めよ。

A(5,1)、B(2,4) の2点について、 $|\vec{AB}|$  を求めよ。

A(-2,4)、B(0,3) の2点について、 $|\vec{AB}|$  を求めよ。

$\vec{a} = (-1, 8)$ ,  $\vec{b} = (5, -5)$ ,  $\vec{c} = (2, 54)$  とするとき、 $\vec{c}$  を  $\vec{a}$ ,  $\vec{b}$  を用いて表せ。

$\vec{a} = (2, 7)$ ,  $\vec{b} = (3, 5)$ ,  $\vec{c} = (5, 1)$  とするとき、 $\vec{c}$  を  $\vec{a}$ ,  $\vec{b}$  を用いて表せ。