

## 数B (ベクトルの成分④)

- ① ベクトル  $\vec{a}=(x, -1)$ 、 $\vec{b}=(2, -3)$  に対して、 $\vec{a}+3\vec{b}$  と  $\vec{b}-\vec{a}$  が平行になるように実数  $x$  の値を定めよう。
- ②  $\vec{a}=(2, 1)$ 、 $\vec{b}=(-4, 3)$  がある。実数  $t$  を変化させるとき、 $\vec{c}=\vec{a}+t\vec{b}$  の大きさの最小値と、そのときの  $t$  の値を求めよう。