

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。