

数B (ベクトルの成分②)

- ① $\vec{a}=(2,1)$ 、 $\vec{b}=(-2,3)$ であるとき、 $3\vec{a}-\vec{b}$ を成分で表そう。
- ② $\vec{a}=(-1,1)$ 、 $\vec{b}=(1,-3)$ とすると、 $\vec{p}=(-5,3)$ を \vec{a} 、 \vec{b} を用いて表そう。
- ③ $\vec{a}=(1,x)$ 、 $\vec{b}=(x,x+6)$ が平行になるように、 x の値を定めよう。