

数B (ベクトルの内積⑥)

- ① $|\vec{a}|=2, |\vec{b}|=1$ で、 \vec{a} と \vec{b} のなす角が 120° であるとき、 $3\vec{a}-2\vec{b}$ の大きさを求めよう。
- ② $|\vec{a}|=5, |\vec{b}|=3, |\vec{a}-2\vec{b}|=9$ 、 \vec{a} と \vec{b} のなす角を θ とするとき、 $\cos\theta$ の値を求めよう。