

数B (ベクトルの内積⑧)

- ① $|\vec{a}|=2, |\vec{b}|=3, \vec{a} \cdot \vec{b}=-3$ のとき、 $P=|\vec{a}+t\vec{b}|$ を最小にする実数 t の値と、そのときの最小値を求めよう。
- ② 不等式 $|\vec{a} \cdot \vec{b}| \leq |\vec{a}| |\vec{b}|$ を証明しよう。