

## 数B(空間ベクトルの内積④)

例  $\vec{a}=(0,2,1)$ 、 $\vec{b}=(2,3,1)$ とし、 $t$ は実数とする。

①  $\vec{x}=\vec{a}+t\vec{b}$ のうちで、大きさが最小となる $\vec{x}$ を求めよう。

②  $-2 \leq t \leq 2$ とする。 $\vec{x}=\vec{a}+t\vec{b}$ のうちで、大きさが最大となる $\vec{x}$ を求めよう。