

数B(空間ベクトルの内積④)

〇 $\vec{a}=(0,2,1)$ 、 $\vec{b}=(2,3,1)$ 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。