

## 数B(空間ベクトルと成分②)

問 次のベクトルの大きさを求めよう。

①  $\vec{a} = (4, -5, -3)$

②  $\vec{b} = (2, 0, -6)$

問  $\vec{a} = (1, 2, 1)$ 、 $\vec{b} = (3, 0, 1)$  のとき、次のベクトルを成分で表し、その大きさを求めよう。

③  $\vec{a} + \vec{b}$

④  $2\vec{a} - \vec{b}$

⑤  $3\vec{a} - 2\vec{b}$