

## 数B (ベクトルの内積④)

- ①  $\vec{a}=(k, k+1)$ 、 $\vec{b}=(6, -4)$ が垂直となるように、 $k$ の値を定めよう。
- ②  $\vec{a}=(2, -1)$ に垂直な単位ベクトル $\vec{e}$ を求めよう。
- ③  $\vec{a}=(\sqrt{3}, 1)$ と $30^\circ$ の角をなす単位ベクトル $\vec{e}$ を求めよう。

