

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° の角をなす単位ベクトル \vec{e} を求めよう。