



次のベクトルに垂直な単位ベクトル \vec{e} を求めよ。

(1) $\vec{a} = (1, 0)$

(4) $\vec{a} = (-3, -4)$

(2) $\vec{a} = (1, -\sqrt{3})$

(5) $\vec{a} = (-3, 1)$

(3) $\vec{a} = \left(-\frac{1}{2}, \frac{\sqrt{3}}{2}\right)$

(6) $\vec{a} = (7, 1)$