

次の2つのベクトルに垂直な単位ベクトルを求めよ。

(1) $\vec{a} = (1, 3, 7)$, $\vec{b} = (-2, 1, 0)$

(4) $\vec{a} = (4, -3, 1)$, $\vec{b} = (4, -3, -1)$

(2) $\vec{a} = (0, 2, 1)$, $\vec{b} = (2, -2, 1)$

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

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

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