

2013年第2問

2 2つのベクトル $\vec{a} = (-1, 1, -1)$ と $\vec{b} = (1, 2, 4)$ について次の設問に答えよ.

- (1) $\vec{a} + t\vec{b}$ と \vec{a} が垂直となるように実数 t の値を定めよ.
- (2) \vec{a} と \vec{b} の両方に垂直な単位ベクトルを求めよ.