

数B(ベクトル方程式③)

① 定点A(\vec{a})を通り、 \vec{n} ($\neq \vec{0}$)に垂直な直線のベクトル方程式は

① _____ で、 \vec{n} を直線の法線ベクトルという。

また、 $ax+by+c=0$ において、 $\vec{n}=(a,b)$ はその法線ベクトルである。

② 次の点Aを通り、 \vec{n} が法線ベクトルである直線の方程式を求めよう。

② A(2, -1), $\vec{n}=(3, 4)$

③ A(-1, 3), $\vec{n}=(5, -1)$

