

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