

数B (ベクトル方程式②)

① 異なる2点 $A(\vec{a})$ 、 $B(\vec{b})$ を通る直線のベクトル方程式は、

$$\vec{P} = \vec{a} + t(\vec{b} - \vec{a}) \quad \text{または} \quad \vec{P} = s\vec{a} + t\vec{b} \quad (\text{ただし } s+t=1)$$

② 次の2点を通る媒介変数表示を、媒介変数 t を用いて求めよう。また、 t を消去した直線の方程式を求めよう。

③ $A(2, 4)$ 、 $B(1, -1)$

④ $A(-3, 4)$ 、 $B(5, 0)$