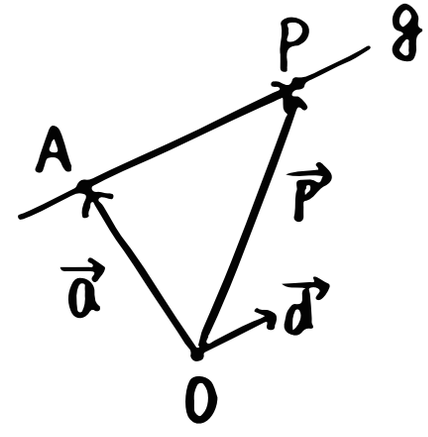
数B（ベクトル方程式①）

㊙ 点A($\vec{a}$)を通り、$\vec{d}$($\neq\vec{0}$)に平行な直線をgとすると、直線g上の任意の点P($\vec{p}$)は $\vec{p}=$①＿＿＿＿ となり、これをベクトル方程式、tを媒介変数という。また、P(x,y)、A(x_1,y_1)、$\vec{d}=(l,m)$とすると、左のように表すことができ、これを直線gの媒介変数表示という。

$$\begin{cases} x=② \\ y=③ \end{cases}$$



㊙ 次の点Aを通り、$\vec{d}$が方向ベクトルである直線の媒介変数表示を、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。

④ A(2,-3)、$\vec{d}=(-1,2)$　　⑤ A(1,-2)、$\vec{d}=(-2,3)$

© 葉一「とある男が授業をしてみた」http://www.19ch.tv