

ベーシックマスター 数学Ⅱ・B

第9回 ベクトル方程式(1)《例題》

1 点 $A(0, 3)$ を通り、ベクトル $\vec{d} = (1, 2)$ に平行な直線を l とする。

- (1) 媒介変数を t として、 l のベクトル方程式を1つ求めよ。
- (2) l を媒介変数表示せよ。
- (3) l を、 t を消去した式で表せ。

2 2点 $A(2, 1)$ 、 $B(5, -1)$ を通る直線を l とする。

- (1) 媒介変数を t として、 l のベクトル方程式を1つ求めよ。
- (2) l を媒介変数表示せよ。
- (3) l を、 t を消去した式で表せ。