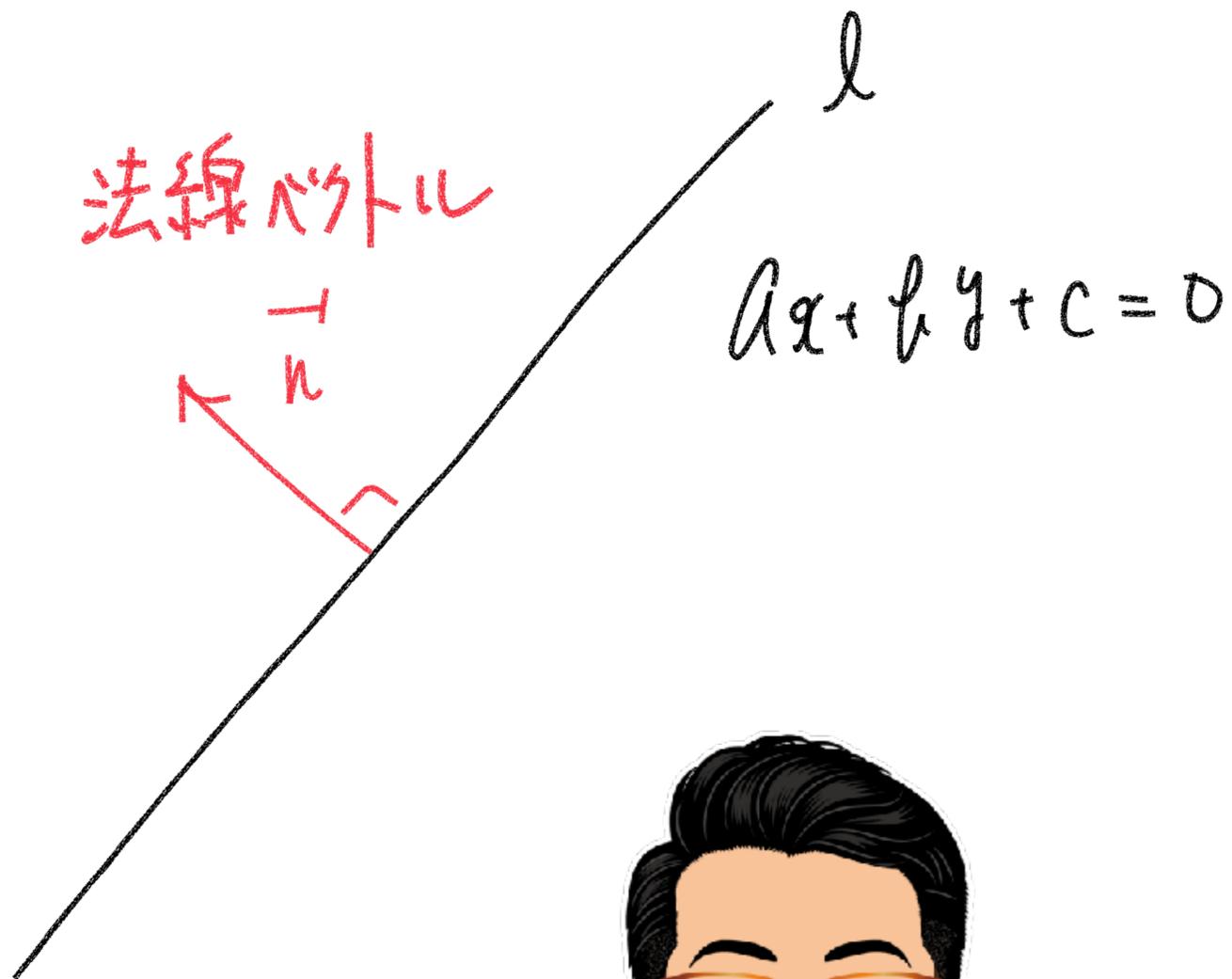




# 数学B

## 第1章 平面上のベクトル 法線ベクトル





$$l: ax + by + c = 0$$

$$by = -ax - c$$

$$b \neq 0 \text{ なら}$$

$$y = -\frac{a}{b}x - \frac{c}{b}$$

$l$  と直交する直線の傾きは  $x$  と  $y$  の逆.

$$-\frac{a}{b} \times x = -1, \quad x = \frac{b}{a}$$

$l$  と直交する直線の傾きは  $\frac{b}{a}$  である.

$$\vec{n} = (a, b)$$