

9. 直線の方程式

hm2-3-9

(pdf ファイル)

直線の方程式(1)

点 $A(x_1, y_1)$, を通り, 傾きが m の直線 l を考える.

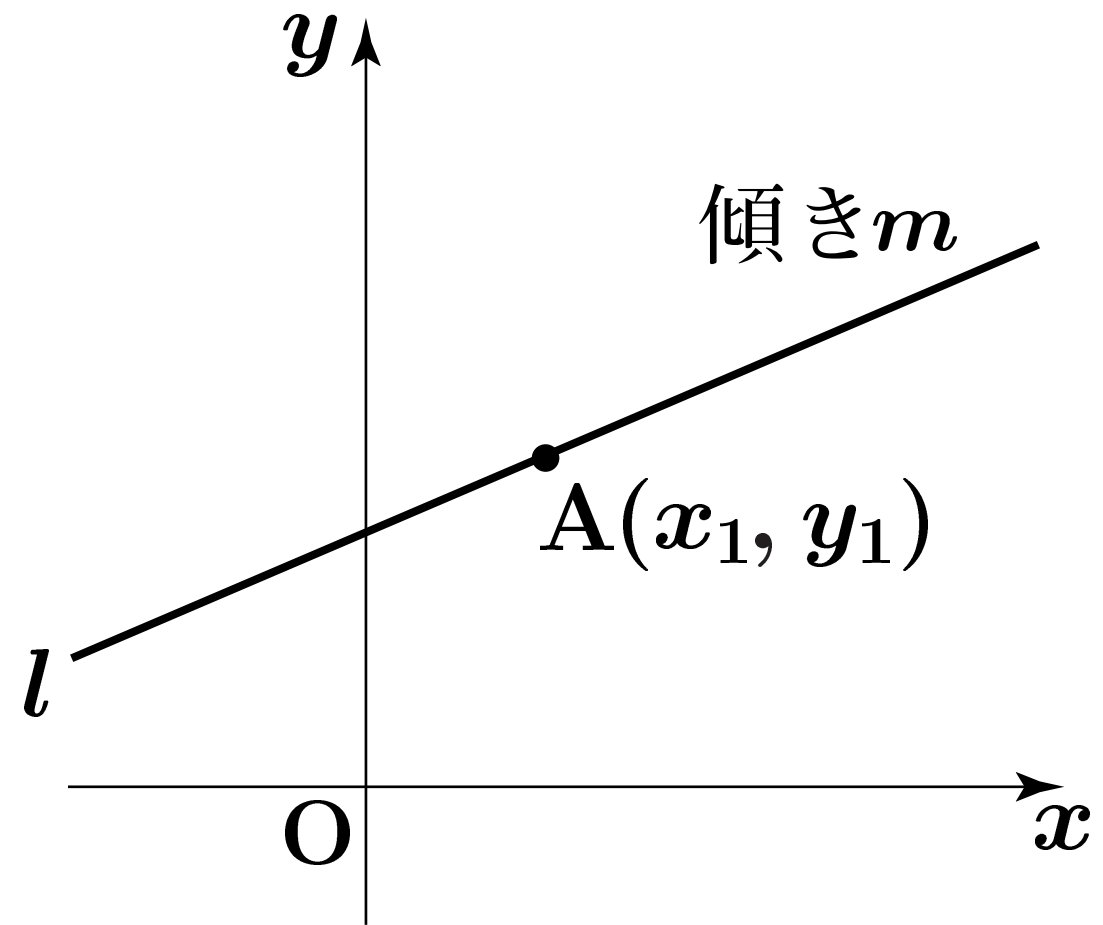
y 切片を n とすると, 直線 l の方程式は

$$y = mx + n \cdots \textcircled{1}$$

と表される.

これが点 A を通ることから

$$\cdots \textcircled{2}$$



2点を通る直線の方程式

2点 $A(x_1, y_1)$, $B(x_2, y_2)$ を通る直線の方程式を求めよう.

(i) $x_1 \neq x_2$ のとき
直線 AB の傾きを m とすると

