

直線の方程式

点 (x, y) を通り、傾きを m とする直線の方程式は

$$y - y_1 = m(x - x_1)$$

異なる2点 (x_1, y_1) , (x_2, y_2) を通る直線の方程式は

$$y - y_1 = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} (x - x_1)$$