

次の直線, 曲線の式を極方程式で表せ。

(1) $x^2 - y^2 = 2$

(3) $x^2 - 4x + y^2 = 0$

(5) $3x + \sqrt{3}y = 6$

(2) $x^2 + 4y^2 = 4$

(4) $x - y = 4$

(6) $x^2 + (y - 2)^2 = 4$