

数Ⅱ(円と直線②)

⑥ 次の方程式はどのような図形を表しているか書こう。

$$\textcircled{1} x^2 + y^2 - 2x + 4y - 11 = 0$$

$$\textcircled{2} x^2 + y^2 + 4x - 7y + 10 = 0$$

$$\textcircled{3} x^2 + y^2 - 4x - 6y + 13 = 0$$

$$\textcircled{4} x^2 + y^2 - 2x + 4y + 6 = 0$$