

## 数Ⅲ(曲線の媒介変数表示③)

⑥  $t$  を媒介変数とする。次の式で表される図形はどのような曲線か。

$$\textcircled{1} \quad x = \frac{1}{1+t^2}, \quad y = \frac{t}{1+t^2}$$

$$\textcircled{2} \quad x = t + \frac{1}{t}, \quad y = t - \frac{1}{t} \quad (t > 0)$$