

数Ⅱ(円の接線の方程式②)

- ① 円 $x^2 + y^2 + 4x - 6y - 12 = 0$ 上の点 $(1, 7)$ における接線の方程式を求めよう。
- ② 円 $x^2 + y^2 = 20$ と直線 $y = 2x + k$ が接するとき、定数 k の値を求めよう。