

## 数Ⅱ(円の接線の方程式①)

⑥ 次の円の、円上の点Pにおける接線の方程式を求めよう。

①  $x^2 + y^2 = 25$ 、 $P(4, 3)$

②  $x^2 + y^2 = 20$ 、 $P(-2, 4)$

③ 点A(3, 1)を通り、円  $x^2 + y^2 = 2$  に接する直線の方程式と、接点の座標を求めよう。