

## 数Ⅱ(2つの円④)

- ① 円 $x^2+y^2=50$ と直線 $3x+y=20$ の2つの交点と点 $(10,0)$ を通る円の方程式を求めよう。
- ② 2つの円 $x^2+y^2=5$ 、 $x^2+y^2-2x-4y+1=0$ の交点を通る直線の方程式を求めよう。