

## レポート 9

方程式  $x^2 - xy + 2y^2 - 3x + y = 0$  が定める 2 次曲線について、つぎの問いに答えよ.

- 1) この方程式は, 2 本の直線をあらわすか. あらわすときはその直線を求めよ.
- 2) この方程式が 2 本の直線をあらわさないとき, この 2 次曲線は楕円, 双曲線, 放物線のどれになるか, 理由を付けて答えよ.