

## work-009

2次形式  $x^2 - xy + y^2 = 1$  について以下の解いに答えよ。

1. 左辺をベクトルと行列を使って表わせ。
2.  $x^2 - xy + y^2 \leq 1$  を満たす面積を対角化を使って求めよ。