- 2 平面上の点の移動(1 次変換)に関する以下の問いに答えよ.
- (1) 直線 y = -x に関する対称移動を表す行列 A を求めよ.
- (2) 点 P を原点を中心として正の向き(反時計回り)に 60 度回転し,さらに直線 y=-x に関して対称移動したときの点を P' とする.点 P を P' に移す移動を表す行列 B を求めよ.
- (3) $ext{ 点 }Q(1,\,0)$ に対して B で表される移動を 3 回行った点を R とする . 点 R の座標を求めよ .
- B で表される移動により点 S が点 (1,1) に移動したとする.点 S の座標を求めよ.