

6 旧 平面上で，曲線  $x + y^2 - 5 = 0$  を， $x$  軸に平行なある直線  $l_1$  に関して折り返し，さらに別の直線  $l_2$  に関して折り返せば，曲線  $x^2 - y + 1 = 0$  に重なるという．直線  $l_1$  および  $l_2$  の方程式を求めよ．