

5 平面上の点  $(a, b)$  の，直線  $2x - y = p$  に関する対称点を取り，次にこれを原点を中心として正の向きに  $90^\circ$  回転し，さらに直線  $x + 2y = q$  に関する対称点をとると，はじめの点  $(a, b)$  に一致する．このとき  $p, q$  を用いて， $a, b$  を表わせ．