

6 2点 P, Q が直線 $y = -\sqrt{3}x$ に関して対称であるとき, Q の座標を P の座標 (u, v) で表わせ。次に, 点 Q が方程式 $-\sqrt{3}(x-4)y + (x-4)^2 + 1 = 0$ で表わされる曲線上を動くとき, 点 P がえがく図形の方程式を求め, そのグラフをえがけ。