

2

- (イ) a, b は 0 でない与えられた実数とする. k が -1 でないどんな実数値をとっても,
円 $(k+1)(x^2 + y^2) = ax + kby$ は 2 つの定点を通ることを示せ.
- (ロ) これらの円の中心の軌跡を x, y の方程式で表わせ.