2001 年度　西南学院大学　----　第９０１問

問題　方程式 $x^2+y^2-4kx+(6k-2)y+14k^2-8k+1=0$ が円を表すとき，定数 k の値の範囲を求めよ。また，k の値がこの範囲で変化するとき，この円の中心の軌跡を求めよ。

S_seinangakuin2001Z_901.pbm