

2014年 経済学部 第2問

2 3点 $A(-1, 2)$, $B(3, 4)$, $C(6, -2)$ について, 次の問に答えよ.

(1) 3点 A , B , C を通る円の方程式を求めよ.

(2) (1) で求めた円と直線 $y = 2x + k$ が異なる2点で交わるとき, 定数 k の値の範囲を求めよ.