



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点で交わる時, 定数  $k$  の値の範囲を求めよ.