

2014年人文学部第2問

2 3点 $O(0, 0)$, $A(4, 0)$, $B(0, 3)$ がある。このとき、次の問に答えよ。

(1) 3点 O , A , B を通る円の方程式を求めよ。

(2) 点 C が (1) で求めた円の周上を動くとき、 $\triangle ABC$ の面積が最大となるような点 C の座標を求めよ。