



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.