広島修道大学

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，△ABCの面積が最大となるような点Cの座標を求めよ．