

2011年看護学部第2問

2 円  $x^2 + y^2 + lx + my + n = 0$  が、点  $A(-4, 3)$ 、点  $B(-1, 0)$ 、点  $C(2, 3)$  の3点を通るとき、次の問いに答えなさい。

- (1)  $l$ 、 $m$ 、 $n$  の値を求めなさい。
- (2) この円の中心の座標と半径を求めなさい。
- (3) この円の面積を求めなさい。