

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。