2011年 看護学部 第2問

$\boxed{2}$ 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．