



2015年 医学部 第1問

1 原点を中心とする半径5の円周上に、2点  $A(0, -5)$ ,  $B(4, -3)$  がある。

- (1) 円周上に、 $\triangle ABC$  が直角三角形になるようにとった点  $C$  の座標は  である。
- (2) 円周上に、 $\triangle ABC$  が二等辺三角形になるようにとった点  $C$  の座標は  である。
- (3) 円に内接し、線分  $AB$  にも接する円のうち、直径が最大の円の方程式は  である。