

2014年薬学部第2問

 次の問いに答えよ。

- (1) 円 $(x - a)^2 + (y - b)^2 = A$ (a, b, A は定数で $A > 0$) と直線 $y = x$ が接するとき、 A を a と b で表すと $A =$ である。
- (2) 円 $x^2 + y^2 = 5$ に接し、傾きが -2 である直線の方程式は である。