



2014年薬学部第2問

2 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.