

2013年 医学部 第8問

8  $a$ は実数とする.  $xy$ 平面上の円  $x^2 - 2ax + y^2 - 4y + a^2 - 1 = 0$ があり, 直線  $3x + ay = 0$ と交わり, その交点の間の距離が2である. このときの  $a$ の値を求めよ.