

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.