

2010年医学部第13問

13 2つの円  $x^2 + y^2 + 4x - 13 + a = 0$  ( $a$ は実数),  $x^2 + y^2 - 2x + 4y + 1 = 0$ が外接するとき,  $\frac{a^2}{26}$ の値を求めよ.