

2018年 医学部 第11問

11 円 $C: x^2 - 6x + y^2 - 4y + 9 = 0$ と直線 $l: y = ax - a + 1$ について考える. 直線 l は円 C に接するとする. $|4a|$ の値を求めよ. ただし, a は実数とする.