

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.