

2012年 医学部 第17問

17 直線:  $2x - y + 3 = 0$  と円:  $x^2 + y^2 + 10x - 2y + 10 = 0$  との相異なる2つの交点を A, B とする. 線分 AB の長さを  $a$  とするとき,  $\sqrt{5}a$  の値を求めよ.