

2010年 医学部 第12問

12 直線 $y - 2x + m = 0$ (m は実数) と円 $x^2 + y^2 + 2x + 6y + 6 = 0$ が相異なる2点で交わるためには、 m のとりうる範囲は、 $a < m < b$ とならなければならない。 $\frac{(b-a)^2}{16}$ の値を求めよ。