

2011年医学部第14問

14 円 $x^2 + y^2 + 4x - 6y - 12 = 0$ と x 軸との交点を A, B とし, y 軸との交点を C, D とする. 線分 AB の長さを a , 線分 CD の長さを b とするとき, $\frac{b^2 - a^2}{10}$ の値を求めよ.