



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.