

2013年 医学部 第12問

12 円 $C_1 : x^2 + y^2 + 2x - 4y - 3 = 0$, 円 $C_2 : x^2 + y^2 - 4x - 2y - 1 = 0$ について考える. 円 C_1 と円 C_2 の2つの異なる交点と原点を通る円の方程式を $x^2 + y^2 + ax + by + c = 0$ とするとき, $b - c - a$ の値を求めよ.