



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.