

会員番号: _____

講師: _____

氏名: _____

1

円 $C: x^2 + y^2 - 4x - 2y + 1 = 0 \cdots \textcircled{1}$ と円 $D: x^2 + y^2 + 4x + 2y - 3 = 0 \cdots \textcircled{2}$ について、次の問いに答えよ。

(1) C, D を一つの xy 平面に図示せよ。

(2) C, D の 2 交点の座標を求めよ。

--

2

1 の 2 円 C, D の 2 交点と原点 $O(0, 0)$ を通る円 E の式を求めよ。

--