

中3数学C 宿題プリント (夏期前期-3)

会員番号： _____ 講師： _____ 氏名： _____

1.

次の円 C と直線 ℓ に共有点があれば、その座標を求めよ。

(1)

$$\begin{cases} C: x^2 + y^2 = 5 \\ \ell: y = 3x - 5 \end{cases}$$

(2)

$$\begin{cases} C: x^2 + y^2 = 5 \\ \ell: y = 2x - 6 \end{cases}$$

2.

次の2円 C_1, C_2 の交点の座標を求めよ。

$$\begin{cases} C_1 : x^2 + y^2 - 2x + 2y - 23 = 0 \\ C_2 : x^2 + y^2 - 2y - 19 = 0 \end{cases}$$