

会員番号: _____

講師: _____

氏名: _____

1

次の式が表す円を xy 平面に図示せよ (x 切片、 y 切片があれば記入せよ)。

(1) $(x + 2)^2 + (y - 4)^2 = 4$

(2) $x^2 + y^2 - 12x - 6y + 20 = 0$

2

次の円の式を求めよ。式の形は問わない。

(1) 2点 $(-1, -3)$, $(5, 1)$ を直径の両端とする円

(2) 3点 $A(0, 0)$, $B(4, 2)$, $C(6, 0)$ を通る円