

中3数学C 宿題プリント (夏期前期-2)

会員番号： _____ 講師： _____ 氏名： _____

1. 次の円の式を求めよ。

(1) 中心が $(-1, 3)$ で、半径 2 の円

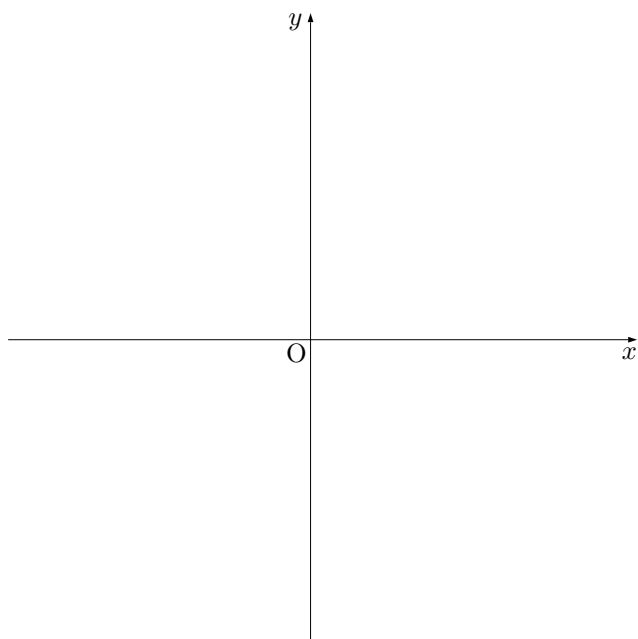
(2) 中心が $(0, 2)$ で、点 $(-3, 1)$ を通る円

(3) 半径が 3 で、 x 軸、 y 軸の正の部分と接する円

2. 次の式が表す円を図示せよ。

(中心の座標と半径を明記せよ。 x 軸, y 軸と共有点を持つかどうかにも注意すること。)

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



(2) $x^2 + y^2 - 2x + 4y + 2 = 0$

