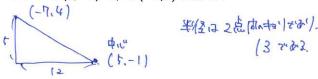
33 次の円の方程式を求めよ. 【**】

(1) 中心(1,2), 半径3である円

(2) 中心 (5,-1) で, 点 (-7,4) を通る円

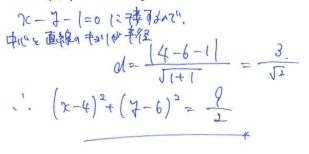


$$(2-t)^2+(4+1)^2=(3^2)$$

(3) 1 つの直径の両端が (-4,1), (3,-3) である.

(4) 3点(0,3),(-1,0),(2,-1)を通る円

(5) 中心が (4,6) で直線 x-y-1=0 に接する円



(6) 中心が (3,4) で、円 $x^2 + y^2 = 1$ に外接する円

