

数Ⅱ(円と直線①)

⑥ 次の円の方程式を求めよう。

① 中心が(1,2)、半径が3

② 中心が原点、半径が4

③ 中心が(-1,2)で原点を通る

④ 中心が(-2,3)でx軸に接する

⑤ 中心が(4,-1)で点(1,1)を通る

⑥ 直径の両端が(-1,3)、(1,-5)