

中3 数学D 復習テスト (夏期前期-2)

会員番号：_____ 講師：_____ 氏名：_____

復習 2-1

次の円の式を求めよ．式の形は問わない．

- (1) 中心 $(1, 3)$ ，半径2の円
- (2) 2点 $(-1, -3)$ ， $(5, 1)$ を直径の両端とする円
- (3) 3点 $(0, 0)$ ， $(4, 2)$ ， $(6, 0)$ を通る円

復習 2-2

次の円を 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) $x^2 + y^2 - 12x - 6y + 20 = 0$

復習 2-3

xy 平面で $A(-2, 0)$, $B(2, 0)$ とし, $AP:BP = 3:1$ となる点 P の軌跡を C とする.

(1) C の式を導け.

(2) C を図示せよ.