

平成 15 年度 第 1 学期 中間考査

氏名

1. 3 点 $A(x_1, y_1), B(x_2, y_2), C(x_3, y_3)$ を頂点とする三角形の重心 G の座標を求めよ。

2. 2 点 $A(5, 2), B(1, 4)$ から等距離にある x 軸上の点 P の座標を求めよ。

3. 円 $x^2 + y^2 + 2x - 8y - 8 = 0$ の中心と半径を求めよ。

4. 3点 $A(-1, 3), B(2, 4), C(0, 0)$ を通る円の方程式を求めよ。