- 1 2 定点 O(0,0) , A(4,2) と円 $(x-2)^2+(y-2)^2=4$ の周上を動く点 P がある .
- (1) 3点O, A, Pが同一直線上にあるとき, Aと異なる点Pの座標を求めよ.
- (2) 3 点 O , A , P が同一直線上にないとき , $\triangle OAP$ の重心の軌跡を求めよ .
- (3) 3点O, A, Pが同一直線上にないとき, $\triangle OAP$ の面積の最大値を求めよ.