

2016年 人間社会学部 第1問

- 1 放物線  $y = x^2 - 2x + 3$  を  $C$  とする. 原点  $O$ , 点  $A(2, 0)$ ,  $C$  上の点  $P$  を頂点とする  $\triangle OAP$  の重心を  $G$  とし, 線分  $GP$  の中点を  $M$  とする. 点  $P$  が  $C$  上を動くとき, 点  $M$  の軌跡の方程式を求めよ.