

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.