拋物线 C 的顶点为坐标原点 O. 焦点在 x 轴上, 直线 l: x=1 交 C 于 PQ, 两点, 且 $OP \perp OQ$. 已知点 M(2,0), 且 $\odot M$ 与 l 相切.

- (1) 求 $C, \odot M$ 的方程。
- (2) 设 A_1, A_2, A_3 是 C 上的三个点,直线 A_1A_2, A_1A_3 均与 $\odot M$ 相切. 判断直线 A_2A_3 与 $\odot M$ 的位置关系,并说明理由.