**《二次函数（2）》拓展提升任务**

【例1变式拓展】 在平面直角坐标系*xOy*中，已知抛物线*G*：.抛物线*G*的对称轴与*x*轴交于点*M*，点*M*与点*A*关于*y*轴对称，将点*M*向右平移|*a*|个单位得到点*B*，若抛物线*G*与线段*AB*恰有一个公共点，结合图象，分析*a*的大致范围.

