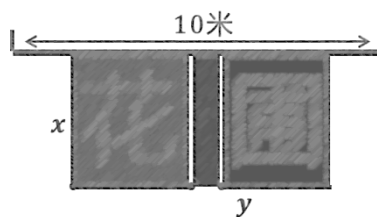


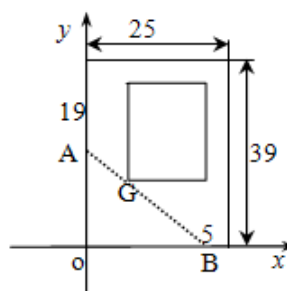
目录: 初三数学 (上册) > 第二十二章 > 二次函数综合

二次函数应用——面积最值问题解决策略 (讲义)

例 1、小明的家门前有一块空地，空地外有一面长10米的围墙，为了美化生活环境，小明的爸爸准备靠墙修建一个矩形花圃，他买回了32米长的不锈钢管准备作为花圃的围栏，为了浇花和赏花的方便，准备在花圃的中间再围出一条宽为1米的通道及在左右花圃各放一个1米宽的门（木质）。矩形的长与宽如何设计才能使花圃的面积最大？



例 2、在学校一块如图所示的地，其中两面是不能动的围墙，在边界 OAB 内是不能动的一些体育设施。现准备在此建一栋教学楼，使其底面为一矩形，且靠围墙的方向须留有5米宽的空地，问如何设计，才能使教学楼的面积最大？



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记