当图形具有等邻边特征时,可以把图形的某一部分绕相等的邻边的公 共端点(即旋转中心)旋转到另一位置,旋转的目的就是把分散的元素集合起来,从而为原题的解决 创造必要的条件.

旋转法主要适用于等腰三角形、等边三角形、直角梯形、正方形等含有特殊角(如直角,60°角等) 的图形中.例如,出现中点时,可旋转180°,构造中心对称图形;出现90°时,可旋转90°,构造直角三角 形,利用勾股定理逆定理来解题;出现60°或者120°时,可旋转60°,构造等边三角形.



