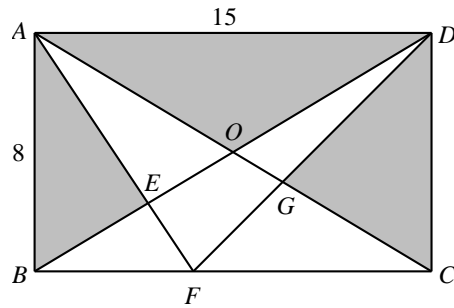


## 2014 年东分模拟题答案



【解析】 根据容斥关系：

四边形  $EFGO$  的面积 = 三角形  $AFC$  + 三角形  $DBF$  - 白色部分的面积

三角形  $AFC$  + 三角形  $DBF$  = 长方形面积的一半即 60，

白色部分的面积等于长方形面积减去阴影部分的面积，

即  $120 - 70 = 50$

所以四边形的面积 =  $60 - 50 = 10$

【答案】 10