

力のモーメント 三日月型の重心

問 厚さが一様な半径 r の円から、半径が半分 ($r/2$) の円を次の図のようにくり抜いて三日月の形を作った。この板の重心について、点 O (半径 r の円の中心) からの距離 x を求めなさい。

