

问题55 方中圆中方

 邱福星
  2021-02-26
  12次阅读

六年级

五年级

几何

难度: ★★★

圆与扇形

方中圆



手机扫码看答案

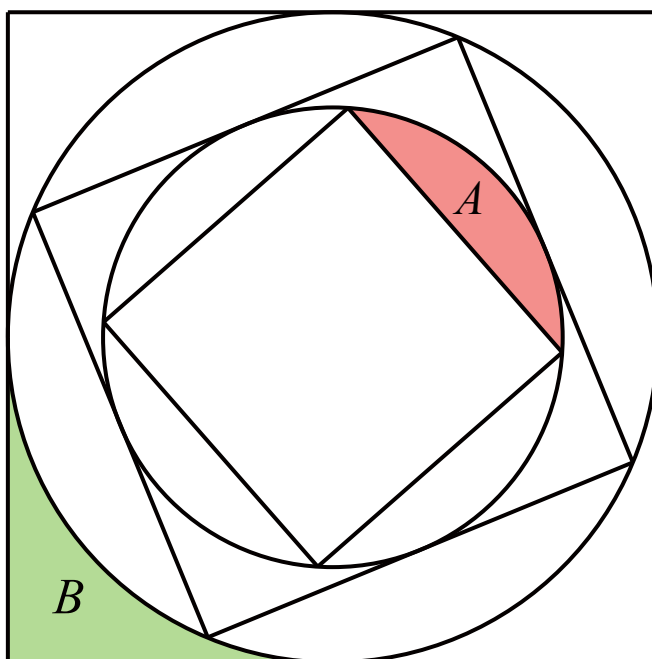
试题PDF下载



详解PDF下载



如图是由三个正方形和两个圆组成的图形，已知阴影 A 的面积是57，求阴影 B 的面积.



解析

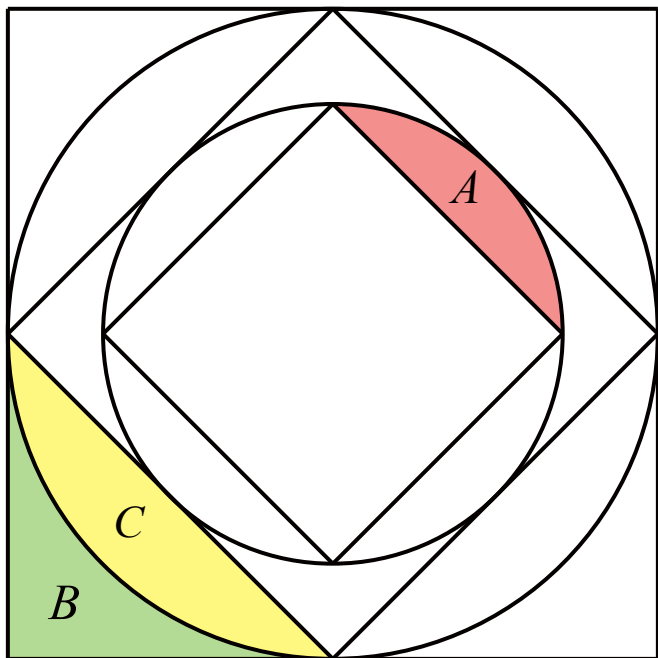
如图，由 $S_{\text{圆}} : S_{\text{方}} : S_{\text{圆}} = 2\pi : 4 : \pi$ 易得

$$S_A : S_C = 1 : 2$$

而

$$S_B : S_C = (4 - \pi) : (\pi - 2) = 0.86 : 1.14 = 43 : 57$$

所以 $S_C = 2S_A = 57 \times 2$ ，那么 $S_B = 43 \times 2 = 86$.



- 作者：邱福星
- 版权：部分题目来自网络，如有侵权，请联系删除

留言区



昵称

必填

邮箱

必填

网址

选填

本站支持上传图片，Latex公式，使用QQ邮箱可以显示头像，欢迎做题！



M↓

预览

发送

0 条评论



没有评论

Powered by [Twikoo](#) v1.2.0