

押重庆卷第 16-18 题

押题方向一：求阴影部分面积（扇形）

命题探究

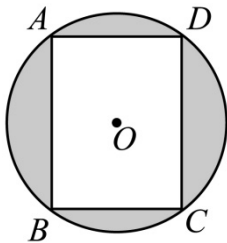
中 / 考 / 命 / 题 / 预 / 测

3 年成都真题	考点	命题趋势
2023 年重庆 A 卷第 16 题	根据矩形的性质求面积;90 度的圆周角所对的弦是直径;求其他不规则图形的面积;	从近年重庆中考来看,求阴影部分面积以填空题形式考查,难度适中;预计 2024 年重庆卷还将继续扇形的面积公式进行考查,还要注意割补法的应用。
2023 年重庆 B 卷第 16 题	根据矩形的性质求线段长;求其他不规则图形的面积;	
2022 年重庆 A 卷第 15 题	利用菱形的性质求面积;求其他不规则图形的面积;	
2022 年重庆 B 卷第 15 题	利用矩形的性质求角度;求扇形面积;根据特殊角三角函数值求角的度数;	
2021 年重庆 A 卷第 16 题	求扇形面积;	
2021 年重庆 B 卷第 16 题	利用菱形的性质求面积;求其他不规则图形的面积;	

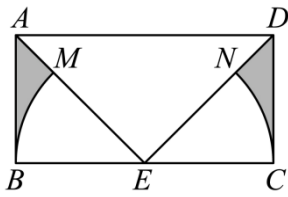
真题回顾

中 / 考 / 真 / 题 / 在 / 线

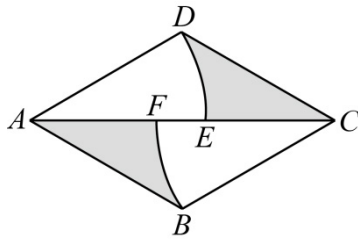
1. (2023·重庆·中考真题)如图, $\odot O$ 是矩形 $ABCD$ 的外接圆, 若 $AB = 4, AD = 3$, 则图中阴影部分的面积为_____。(结果保留 π)



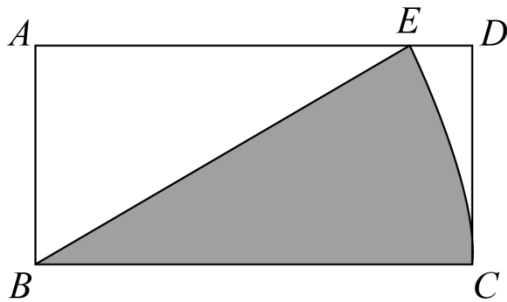
2. (2023·重庆·中考真题)如图, 在矩形 $ABCD$ 中, $AB = 2, BC = 4$, E 为 BC 的中点, 连接 AE, DE , 以 E 为圆心, EB 长为半径画弧, 分别与 AE, DE 交于点 M, N , 则图中阴影部分的面积为_____。(结果保留 π)



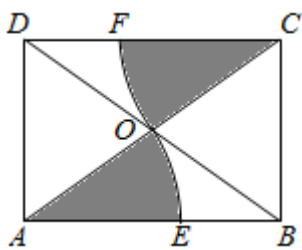
3. (2022·重庆·中考真题) 如图, 菱形 $ABCD$ 中, 分别以点 A, C 为圆心, AD, CB 长为半径画弧, 分别交对角线 AC 于点 E, F . 若 $AB = 2, \angle BAD = 60^\circ$, 则图中阴影部分的面积为_____. (结果不取近似值)



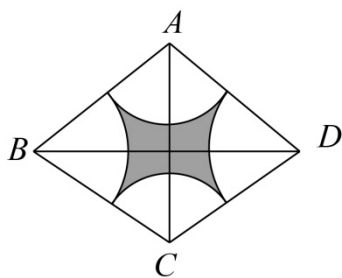
4. (2022·重庆·中考真题) 如图, 在矩形 $ABCD$ 中, $AB = 1, BC = 2$, 以 B 为圆心, BC 的长为半径画弧, 交 AD 于点 E . 则图中阴影部分的面积为_____. (结果保留 π)



5. (2021·重庆·中考真题) 如图, 矩形 $ABCD$ 的对角线 AC, BD 交于点 O , 分别以点 A, C 为圆心, AO 长为半径画弧, 分别交 AB, CD 于点 E, F . 若 $BD = 4, \angle CAB = 36^\circ$, 则图中阴影部分的面积为_____. (结果保留 π).



6. (2021·重庆·中考真题) 如图, 在菱形 $ABCD$ 中, 对角线 $AC = 12, BD = 16$, 分别以点 A, B, C, D 为圆心, $\frac{1}{2}AB$ 的长为半径画弧, 与该菱形的边相交, 则图中阴影部分的面积为_____. (结果保留 π)



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/115114133244011214>