

第9课时 圆的面积(二)



课前自主梳理

开心预习新课,轻松搞定基础。

1. 求下面各圆的面积。

(1) $r=5$ cm

(2) $d=15$ cm

(3) $d=40$ m

(4) $r=2.5$ dm

(5) $C=50.24$ dm

(6) $C=12.56$ cm

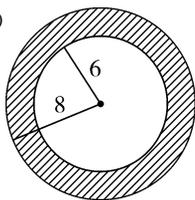


课堂快乐提升

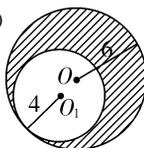
重难点,一网打尽。

2. 求阴影部分的面积。(单位:cm)

(1)



(2)



3. 用一根长为 12.56 dm 的铁丝围成一个圆,这个圆的面积是多少平方分米?

4. 一个圆形餐桌面的直径是 2 米, 它的周长是多少米? 它的面积是多少平方米? 如果每个人大约需要 0.52 米的宽度就餐, 那么这张餐桌最多能坐多少人?

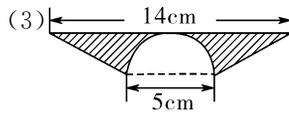
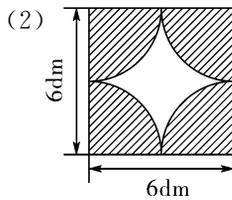
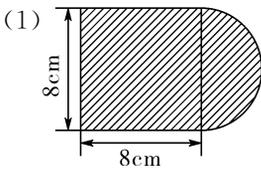


课后拓展冲浪

源于教材, 宽于教材, 拓展探究显身手。

5. 用一条 10 米长的绳子围着一棵树的树干绕 3 圈, 还余 0.58 米。这棵树的横截面直径大约是多少米? 横截面面积是多少平方米?

6. 求下图中阴影部分的面积。



第 9 课时

1. (1) 78.5 cm^2 (2) 176.625 cm^2 (3) 1256 m^2
(4) 19.625 dm^2 (5) 200.96 dm^2 (6) 12.56 cm^2
2. (1) 87.92 cm^2 (2) 62.8 cm^2
3. 12.56 平方分米 4. 6.28 m 3.14 m^2 12 人
5. 1 米 0.785 平方米
6. (1) 89.12 cm^2 (2) 28.26 dm^2 (3) 13.9375 cm^2