

笔记：（听课时用于笔记或演算）

注释：（用于记录
要点、线索、提示
和疑问等）

学习单：4.3 圆的面积①

一、情境引入

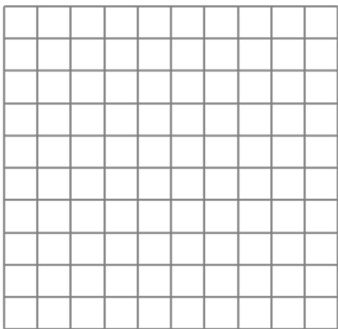
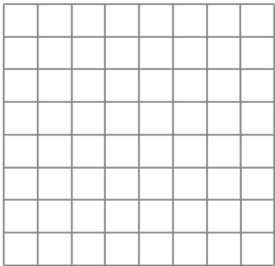
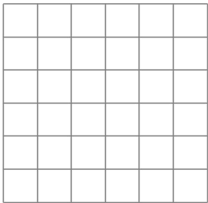
思考 一只小狗被它的主人用一根绳子拴在草地上，小狗能够活动的范围有多大？



_____叫做圆的面积.

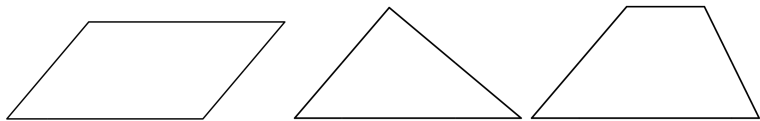
二、新知探索

1. 试一试 如何计算圆的面积呢？

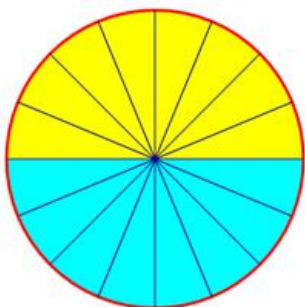


<i>r</i>	<i>S</i>		

2. 想一想 平行四边形、三角形、梯形等直线型图形面积的求法.



3. 操作 拿一张圆形纸片，试试看把它转化为近似的直线型图形.



4. 概括 设圆的半径长为 r , 面积为 S , 那么圆的面积 $S=$ _____.

三、例题讲解

例题 1(课本例题 1) 已知一个圆的直径长为 24 分米，求这个圆的面积.

例题 2(课本练习题 3) 已知一个圆的周长为 62.8 米，求这个圆的面积.

小结: (用于完成听课后自主复习时书写)

作业单： 4.3 圆的面积①

(此处边栏用于标

记、提示、订正、提

炼要点等)

1. 课本 P113 练习 4.3(1)第 1 题

判断题：

(1)圆的半径长扩大到原来的 3 倍，圆的面积也扩大到原来的 3 倍. ()

(2)半径长为 2 厘米的圆的周长与面积相等. ()

2. 练习册 P52 习题 4.3 第 1 题

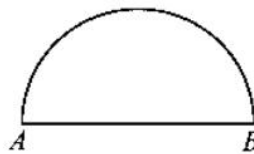
已知甲圆的半径长等于乙圆的直径长，且它们的面积之和是 100cm^2 ，那么甲圆的面积是多少？

3. 练习册 P52 习题 4.3 第 2 题

一块圆形草坪的周长是 50.24 米，这块草坪占地多少平方米？
(精确到 1 平方米)

4. 练习册 P52 习题 4.3 第 3 题

如图，一个半圆的直径 $AB=16\text{cm}$ ，那么这个半圆的面积与周长各是多少？(分别精确到 0.01cm^2 与 0.01cm)



5. 两个圆的面积之差是 209 平方厘米，已知大圆的周长是小圆的周长的 $1\frac{1}{9}$ 倍，求小圆的面积.