6.4 圆环和组合图形的面积

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 内容 |
|  | 1*.*圆面积的计算公式:()。  2*.*我们还学习了哪些平面图形面积的计算公式? |
|  | 3*.*读教材第99页例11。  分析与解答:铁片的面积可以用外圆的面积减去里面内圆的面积。  外圆的面积:3*.*14*×*()*=*()(平方厘米)  内圆的面积:3*.*14*×*()*=*()(平方厘米)  环形的面积:() |
|  | 4*.S*环*=*()或()。  (*R*为外圆半径,*r*为内圆半径) |
|  | 5*.*一个半径是8米的圆形水池,周围有一条宽为2米的小路,这条小路的面积是多少平方米?    6*.*求出下图中涂色部分的面积。(单位:厘米) |
| 温馨  提示 | 知识准备:平面图形的面积相关知识。  学具准备:剪刀、直尺、圆规、圆形纸片。 |

参考答案

1*.* *S=*π*r*22*.S*长方形*=ab　S*正方形*=a*2　3.102　314　62　113.04　314-113.04=200.96(平方厘米)

4.π(*R*2*-r*2)π*R*2*-*π*r*2　5.113.04平方米

6.6.88平方厘米　32.13平方厘米