6.3 圆的面积

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 内容 |
|  | 1*.*正方形的面积*=*()*×*()。  2*.* 思考:平行四边形的面积公式是怎样推导出来的? |
|  | 3*.*读教材第97页例8,回答下面的问题。  把圆转化成长方形后,长方形的长相当于圆(),宽相当于圆的()。因为长方形的面积等于(),所以圆的面积等于()。如果用*S*表示圆的面积,圆的面积公式表示为()。比较剪拼前后的图形,发现()变了,() 没变。 |
|  | 4*.*用数学的()思想,借助()的方法推导出圆的面积,知道了圆的面积公式为( )。 |
|  | 5*.*计算下面各圆的面积。    6*.*育才小学有个圆形花坛,周长是25*.*12米,花坛的半径是多少米?面积是多少平方米? |
| 温馨  提示 | 知识准备:圆的基本特征和圆的周长计算公式,“拼补”和“平移”的方法。  学具准备:8等份、16等份的圆和空白圆,纸板。 |

参考答案

1.边长　边长　2.转化成长方形来求面积。3.周长的一半　半径　长×宽　周长的一半×半径 　S=*π*r2　形状　面积

4.转化　拼补　*S=*πr2

5.28.26 cm2　50.24m2

6.25.12÷3.14÷2=4(米)

3.14×42=50.24(平方米)