

整理与复习

单元知识梳理

考点	内容梳理
周长	<p>1. 认识周长:</p> <p>(1) 封闭图形一周的长度是它的周长。</p> <p>(2) 测量周长的方法: ① 规则图形, 如长方形、正方形、平行四边形等图形的周长可用直尺测量法量出每条边的长度, 然后相加即可。</p> <p>② 不规则图形, 如树叶形状的图形、月牙形状的图形等的周长采用绕绳法测量, 即用细绳绕图形一周, 再拉直, 量出绳长即可。</p> <p>2. 图形周长的计算:</p> <p>(1) 围成封闭图形的几条线段长度的和叫做图形的周长。</p> <p>(2) 周长的计算: 把围成图形的所有线段的长度加起来。</p>
长方形和正方形的周长	<p>1. 长方形的周长:</p> <p>(1) 长方形的周长就是长方形 4 条边长度的和。</p> <p>(2) 长方形的周长的计算方法: 由于长方形的对边相等, 长方形的周长 = 长 \times 2 + 宽 \times 2, 即长方形的周长 = (长 + 宽) \times 2。</p> <p>2. 正方形的周长:</p> <p>(1) 正方形的周长就是正方形 4 条边长度的和。</p> <p>(2) 正方形的周长的计算方法: 由于正方形的 4 条边都相等, 正方形的周长 = 边长 \times 4。</p>

典型例题: 在一张长 9 分米、宽 6 分米的长方形纸上剪一个最大的正方形, 这个正方形的周长是多少分米?

解析: 求正方形的周长是多少, 需要知道正方形的边长是多少, 在长 9 分米、宽 6 分米的长方形纸上剪一个最大的正方形, 所以正方形的边长就是长方形的宽, 利用“正方形的周长 = 正方形的边长 \times 4”计算出正方形的周长。

答案: $6 \times 4 = 24$ (分米)

答: 这个正方形的周长是 24 分米。