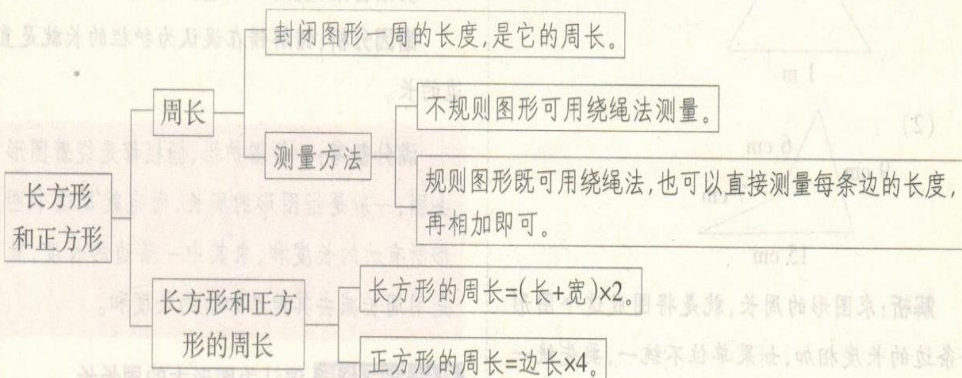


六 长方形和正方形的周长

单元思维图解



第1课时 周长

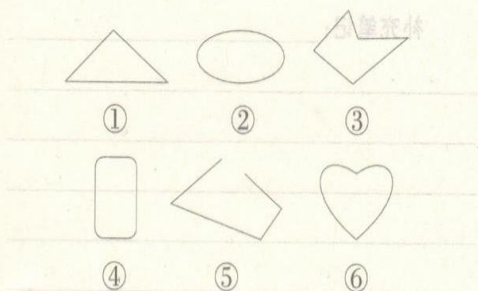
考点一 认识周长

1. 封闭图形一周的长度, 是它的周长。
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量出每条边的长度, 然后相加即可。

(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, 剪去多余部分, 再拉直, 量出绳长即可。

例1 下列图形有周长吗? 如果有可通过什么方法求下列图形的周长?



解析: 封闭图形一周的长度, 是它的周长。对于由直的线段组成的规则图形只需用直尺测量出每条边的长度, 再将每条边的长度相加即可。不规则图形可用细绳绕图形一周, 剪去多余

部分, 再拉直, 最后量出绳长即可。

正确答案: ①②③④⑥有周长。①、③可通过直尺测量出每条边的长度, 再将每条边的长度相加即可。②、④、⑥用细绳绕图形一周, 剪去多余部分, 再拉直, 最后量出绳长即可。

易错答案: ①、③、④、⑤可通过直尺测量出每条边的长度, 再将每条边的长度相加即可。②、⑥用绕绳法测量周长。

错因分析: 忽略了⑤不是封闭图形, 所以它没有周长。④不是由直的线段组成的图形, 所以不能用直尺测量出周长。

满分备考: 要牢记只有封闭图形才有周长。

对于由直的线段组成的规则图形可用直尺或绕绳法测量周长, 不规则图形用绕绳法测量周长。

考点二 图形周长的计算

1. 图形的周长: 围成封闭图形的几条线段长度的和叫做图形的周长。

2. 图形周长的计算方法: 把围成图形的所有线段的长度加起来。

