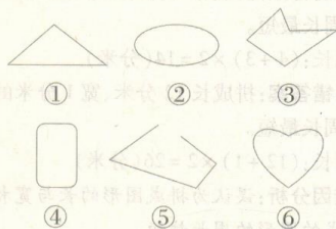


**考点 认识周长**

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:** 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,再量出绳长即可。⑤没有周长。

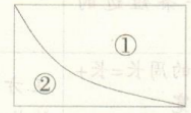
**易错答案:** ①、③、④、⑤可通过直尺测量出每条边的长度,再将每条边的长度相加即可。②、⑥用绕绳法测量周长。

**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。

**易错易混分析 误认为图形大的周长长**

**例2** 下图中图形①的周长( )图形②的周长。



- A. >      B. <      C. =

**解析:** 围成两个图形的边都有长方形的一个长边和一个短边,和一个公共边,因为长方形的对边相等,所以围成两个图形的所有的边的长都相等,也就是两个图形的周长相等。

**答案:** C

**易错警示:** 图形的周长与围成图形一周的边的长度有关,如果围成图形一周的长相等,则这两个图形的周长就是相等的。

**补充笔记:**

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---