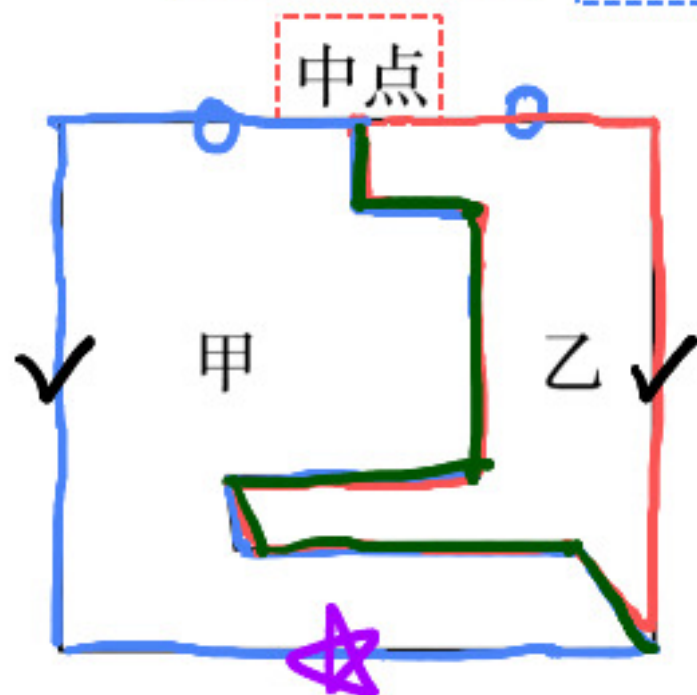




图中甲部分的周长与乙部分的周长相比 (B)。



你有我也有：两者相等
你有我没有：你长我短

A. 相等

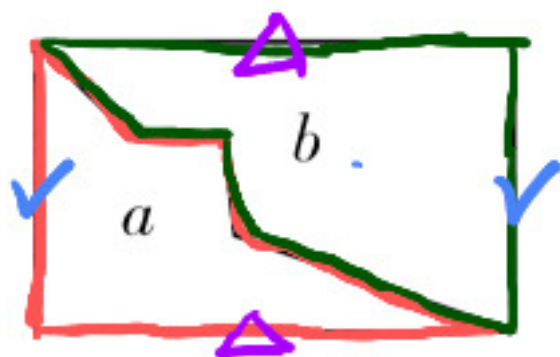
✓ B. 甲的周长大

C. 乙的周长大





如图，长方形分成了 a 和 b 两部分，比较两部分的周长()。



A. a 图形周长长

B. b 图形周长长

✓ C. 两个图形周长一样长

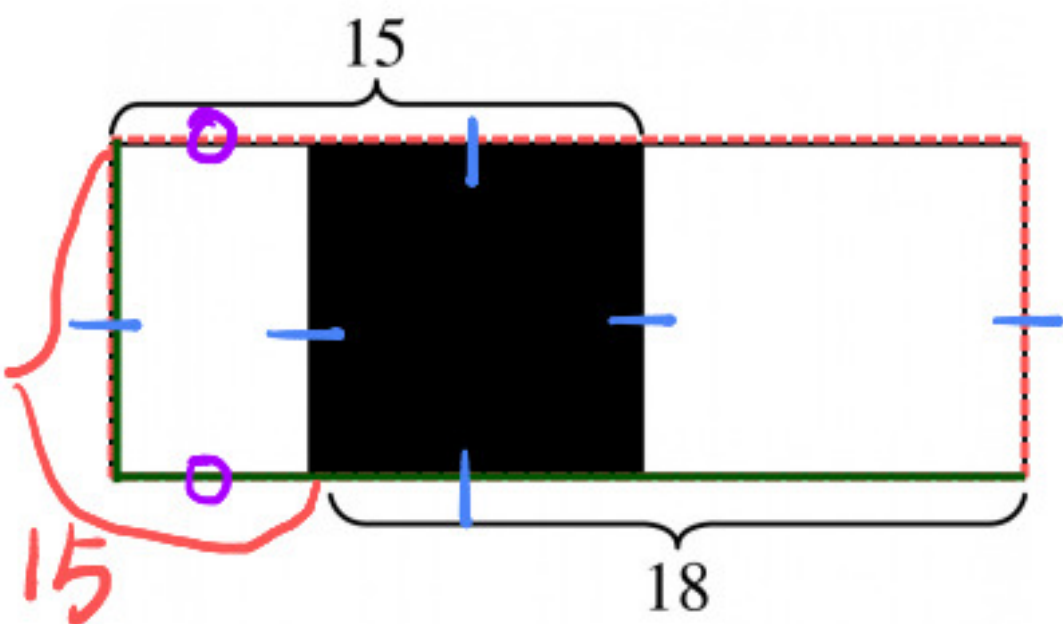
你有我也有：两者相等

你有我没有：你长我短





如图，阴影部分是一个正方形，图中最大的长方形的周长是 66 分米。



长+宽: $15+18=33$ (分米)
 周长: $33 \times 2 = 66$ (分米)

长方形周长 = (长 + 宽) \times 2



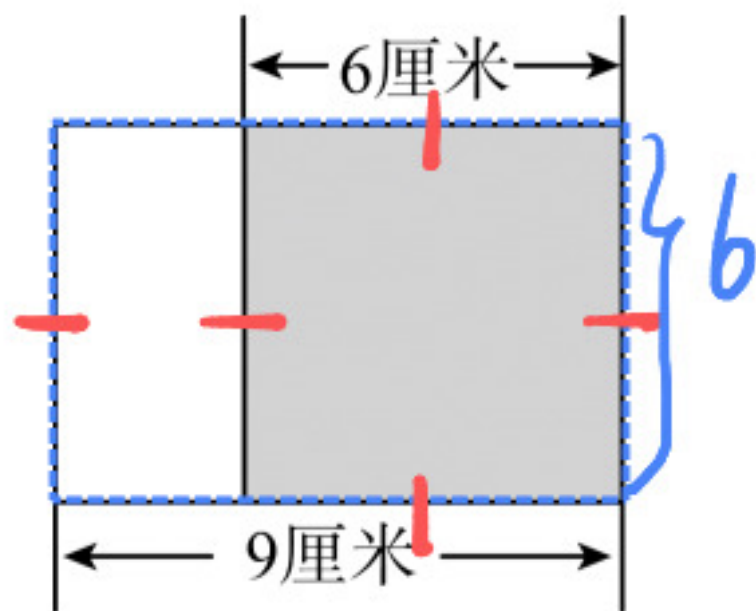
~~①~~ 长、宽

② \checkmark 长+宽





如图，在一个长方形中有一段阴影部分。如果阴影部分恰好是正方形，那么图中大长方形的周长是 30 厘米。



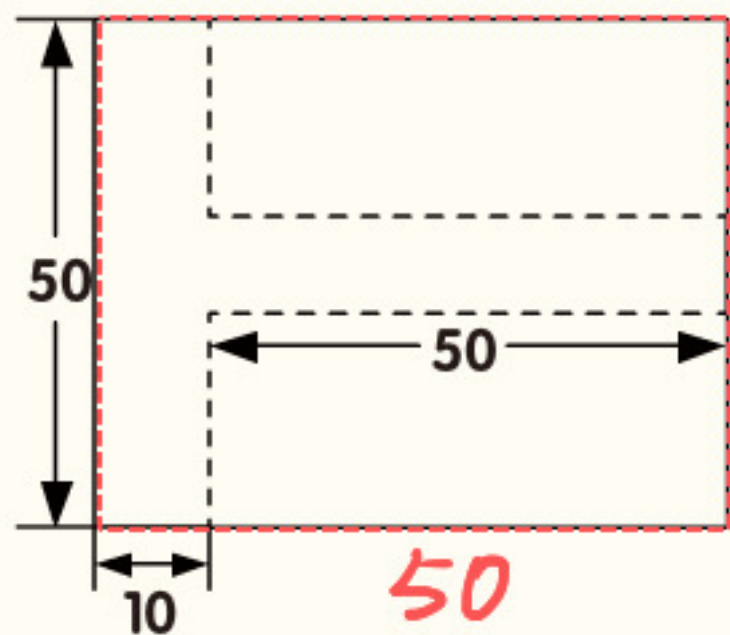
$$\begin{aligned} & (9+6) \times 2 \\ &= 15 \times 2 \\ &= 30 \text{ (厘米)} \end{aligned}$$

长方形周长 = (长 + 宽) \times 2



例题3

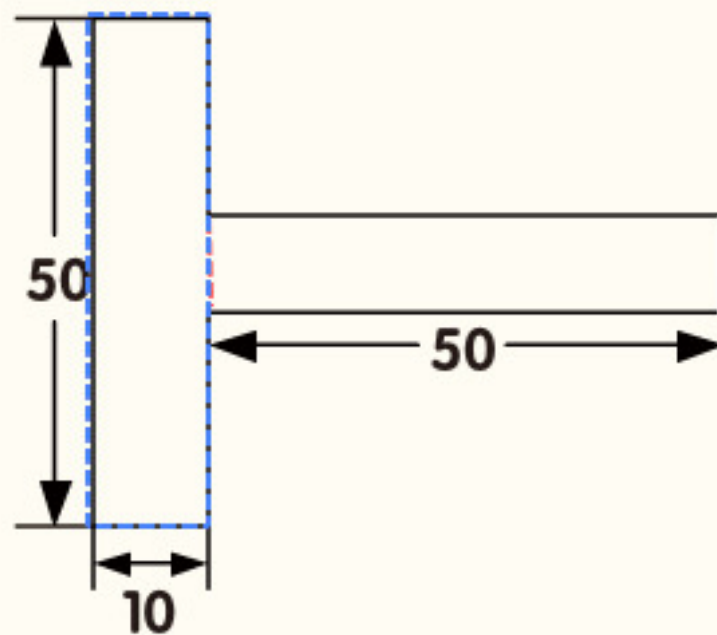
如图所示图形的周长为 220。



$$10 + 50 = 60$$

$$(60 + 50) \times 2 = 220$$

不规则 转化 规则

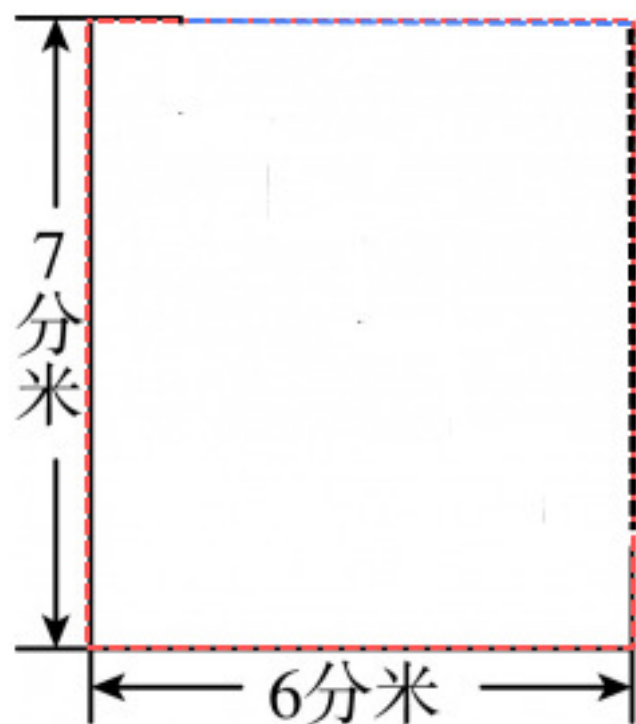


$$\begin{aligned} & (50 + 10) \times 2 + 50 \times 2 \\ &= 120 + 100 \\ &= 220 \end{aligned}$$





如图，周长是 26 分米。



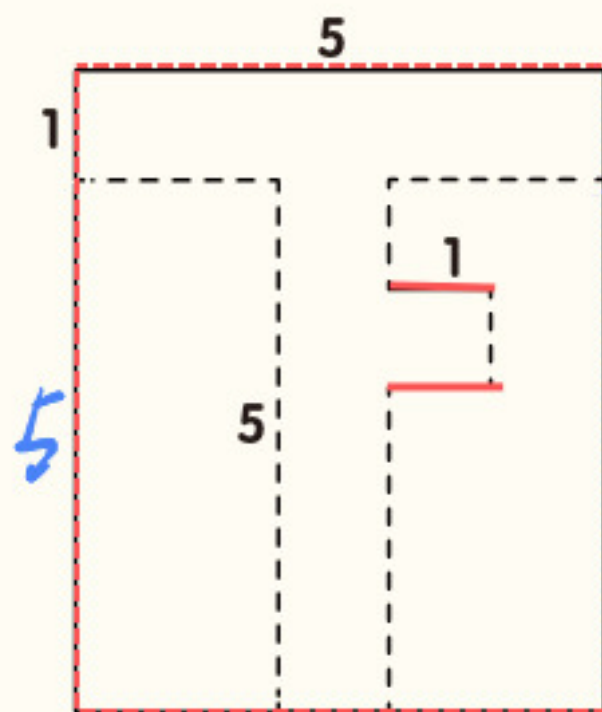
$$\begin{aligned}(7+6) \times 2 \\&= 13 \times 2 \\&= 26 \text{ (分米)}\end{aligned}$$





如图所示，“上”与“下”的周长和是 46。

$$22 + 24 = 46$$



$$(6+5) \times 2 + 1 \times 2$$
$$= 22 + 2$$
$$= 24$$





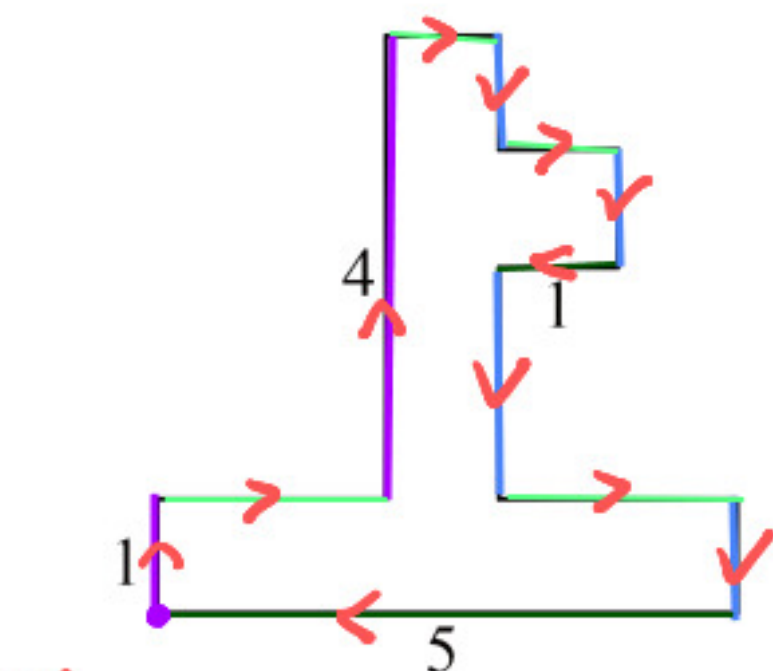
上=下=5
左=右=6

标向法

$$5 \times 2 + 6 \times 2$$

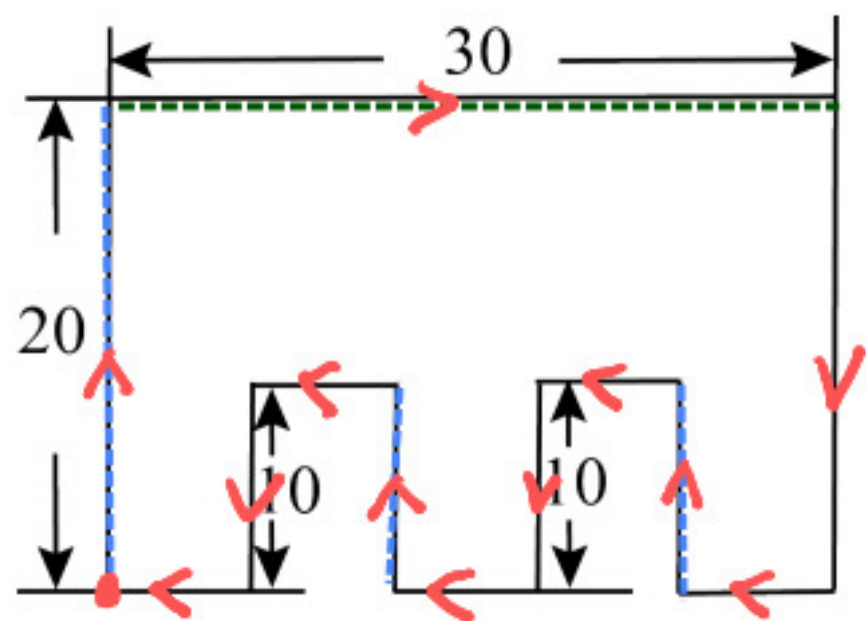
$$= 10 + 12$$

$$= 22$$





如图所示的图形的周长为 140。



$$\text{上} = \text{下} = 20 + 10 + 10 = 40$$

$$\text{左} = \text{右} = 30$$

$$40 + 40 + 30 + 30 = 140$$





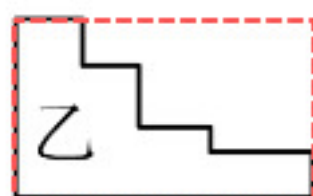
甲、乙、丙三张图的周长（ ）。



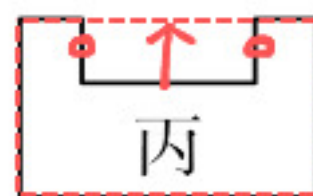
10

6

6



10



10

6



A. 甲长

B. 乙长

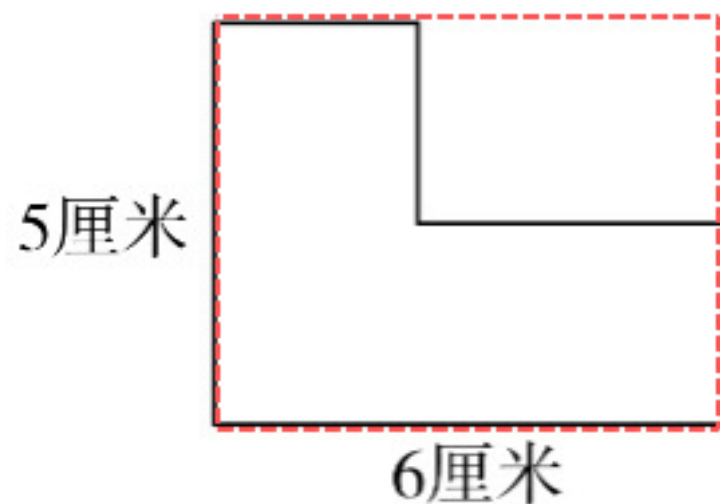
C. 丙长

D. 相等





下面图形的周长是（ ）。



$$(6+5) \times 2 = 22 \text{ (厘米)}$$

A. 11厘米

✓ B. 22厘米

C. 30厘米

D. 无法计算





关注小学数学公众号 获取《阿丘学堂》讲解视频



扫描二维码 关注公众号

如何获取？

1. 关注后，点击菜单栏右边第一个
“学习秘籍”，选择“阿丘学堂”



2. 选择对应的**班型、年级**即可

限时优惠来袭!

暑秋联报优惠

★ 秋季课大礼包

- 秋季正价课

限时续报立减300元

价值¥ **1760元**

★ 续报赠课大礼包

- 编程启蒙课 4节
- 专项提升课 6节
- 理科思维必修课 3节

专项提升,
针对训练,
突破难点!

价值¥ ~~440元~~ 限时**1元**

价值¥ **600元** 限时**免费送**

价值¥ **300元** 限时**免费送**

~~总价值¥ 3100元~~

¥1461元

限时续报优惠





周长的探索



整体法求周长

利用共用部分长度相同

寻找长方形长与宽的和



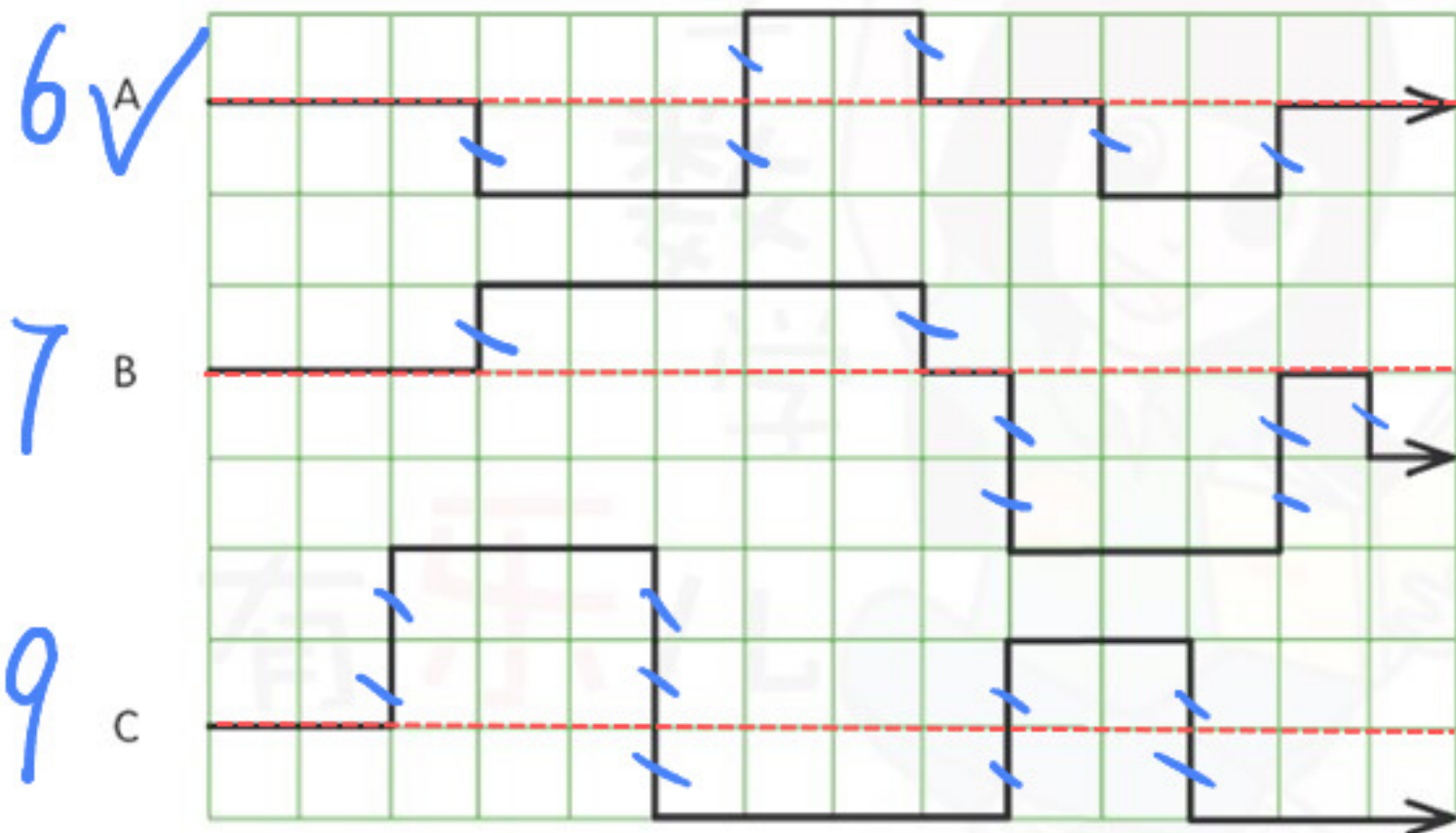
平移法求周长

平移后变为长方形

平移后比长方形还多一部分

【乐乐课前加油站】

1、三只猴子走得一样快，所走的路线如下图所示。请问：
() 猴子先吃到桃子。



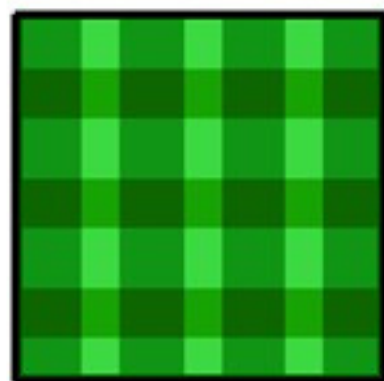
学数学

有乐儿



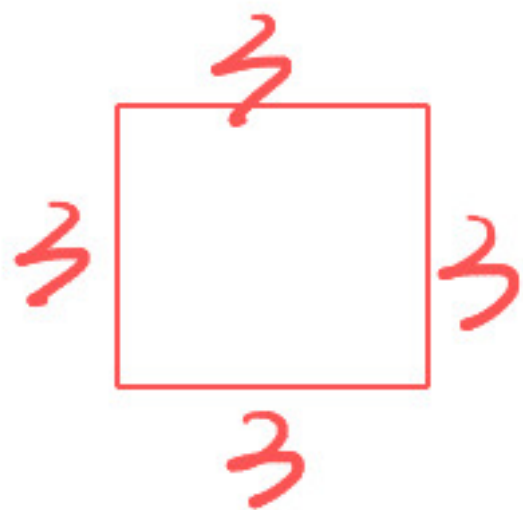
【乐乐带你来回顾】

把下面图形的边框勾成蓝色。



【乐乐课前加油站】

2、一个正方形的边长是3厘米，这个正方形的周长是多少？

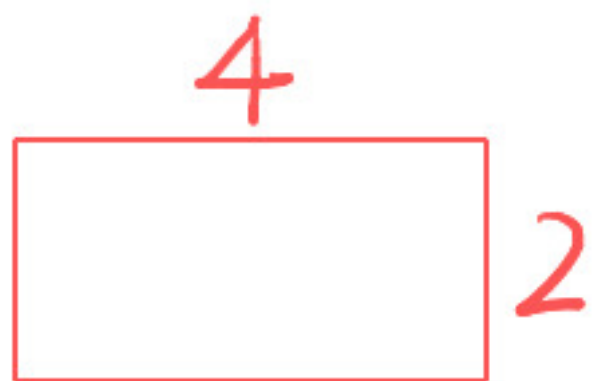


$$3 \times 4 = 12 (\text{厘米})$$



【乐乐课前加油站】

3、一个长方形的长是4厘米，宽是2厘米，求这个长方形的周长是多少？

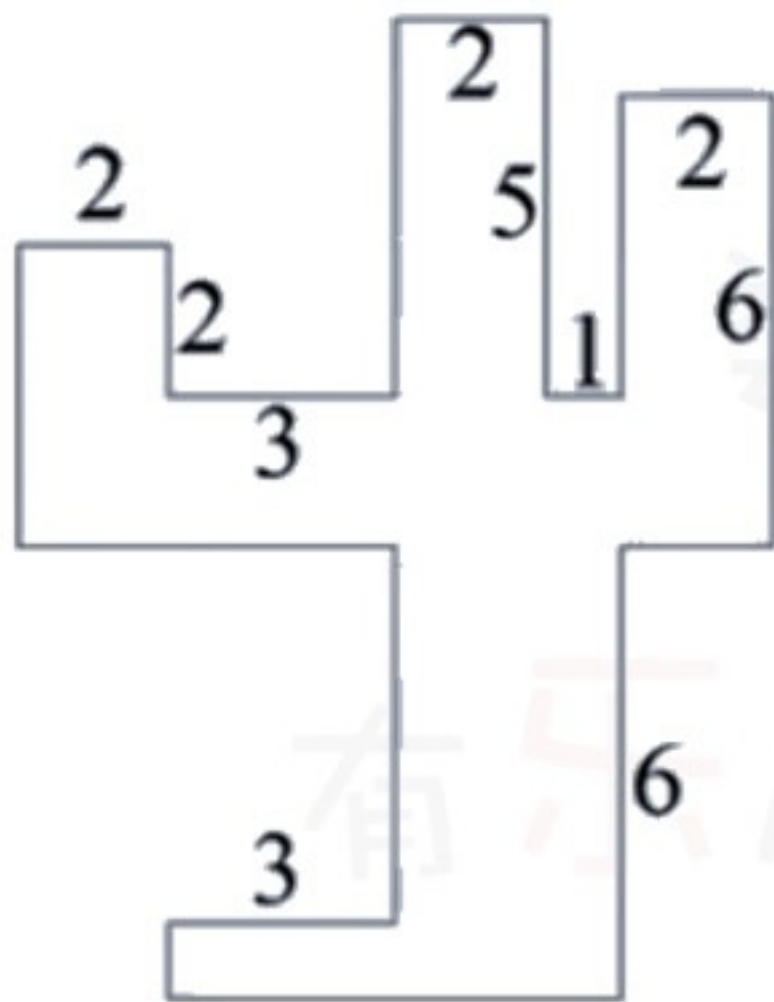


$$(4+2) \times 2 = 12 (\text{厘米})$$



【乐乐带你来挑战】

求下面这个图形的周长。（单位：厘米）



本讲总结：周长的探索

一、周长的概念

乐乐提示：

封闭图形一周的长度。



本讲总结：周长的探索

二、长度单位（常用）

乐乐提示：

千米 (km)

米 (m)

分米 (dm)

厘米 (cm)

毫米 (mm)



本讲总结：周长的探索

三、规则图形

乐乐提示：

长方形周长 = (长 + 宽) \times 2



正方形周长 = 边长 \times 4



本讲总结：周长的探索

四、周长的比较

乐乐提示：

你有我也有：两者相等

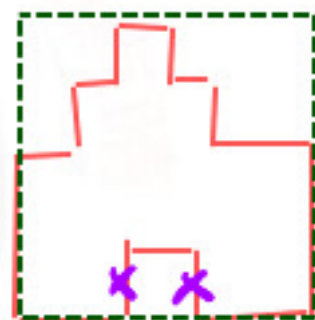
你有我没有：你长我短



本讲总结：周长的探索

五、不规则图形

乐乐提示：



宗旨：不规则图形转化为规则图形

类型：① 楼梯型 ~~② 陷阱型~~ ③ 复合型

方法：① 套框法 (套框、平移)

② 分拆法 (分段相加)





【乐乐温馨提示】

1、课堂巩固

今日事，今日毕。

2、口述题

★ 题目：例题2

★ 要求：①读题 ②过程 ③结果

3、预习

第5讲《乘法初识》

只有讲的出口的数学
才是真的学懂的数学





暑

1	找规律——数字与图形
2	加减法简便运算
3	加减法竖式的探索（数字谜）
4	周长的探索（巧求周长）
5	乘法初识
6	除法初识
7	平均数初识
8	用乘除法解决问题（归一问题）
9	游戏中的数字问题
10	数学思维拓展

秋

1	长方形与正方形
2	奇数与偶数
3	周期问题
4	数数的艺术（有序枚举）
5	乘法的简便运算（巧算乘法）
6	除法的简便运算
7	和倍问题
8	差倍问题
9	画一幅画最少需要多少笔（多笔画游戏）
10	分数初识
11	鸡兔同笼
12	鸡兔同笼的探索
13	盈亏问题
14	好玩的逻辑推理
15	交易的原则（等量代换）
16	期末自测

暑假打基础，秋季来**拔高**！

保持优势，坚持学习！