

第 10 单元

总复习

第 3 课时 长方形与正方形

长方形和正方形

这节课我们重点复习长方形和正方形。



学习长方形和正方形这个单元
我知道了什么是四边形，还知道了……



可以把学到的知识在
作业纸上整理一下。



长方形和正方形

长方形和正方形有什么特点？



四边形有**4**条直的边，
4个角。



长方形和正方形都有**4**个直角。
长方形的对边相等，正方形的
四条边都相等。



长方形和正方形

长方形和正方形的
周长如何计算？



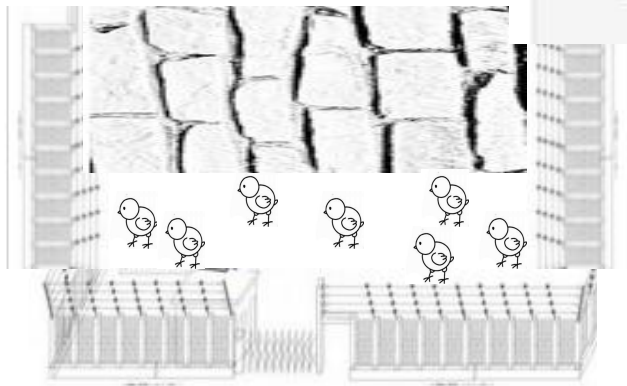
封闭图形一周
的长度，就是
周长。



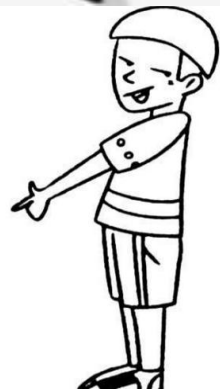
长方形的周长 = (长 + 宽) $\times$ 2
正方形的周长 = 边长 $\times$ 4

长方形和正方形

李叔叔靠墙角用篱笆围了一块长方形地用来养鸡。篱笆长多少米？



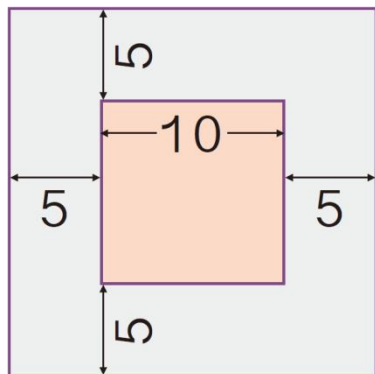
这块地长8米，宽6米。



一定要注意：篱笆的长度只是长方形的两条边的长度之和。

长方形和正方形

怎样想这个问题呢？



左图中小正方形的边长是**10** 厘米，
大正方形的周长是多少？

(单位：厘米)



如果知道大正方形
的边长就能计算它
的周长了。

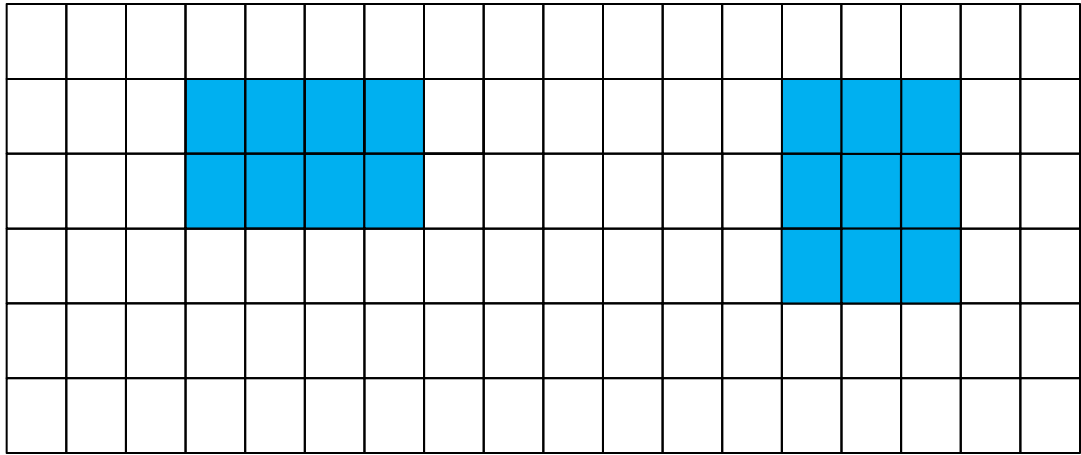
$$5 + 10 + 5 = 20 \text{ (厘米)}$$

$$20 \times 4 = 80 \text{ (厘米)}$$



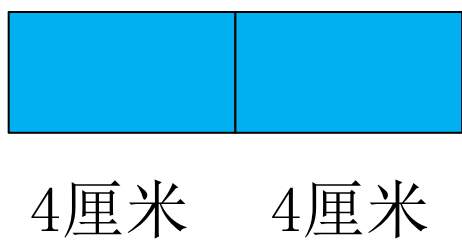
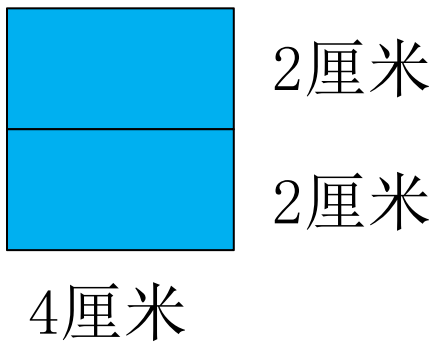
巩固练习

在下面的格子图中画一个长方形和一个正方形。



巩固练习

用两个长4厘米、宽2厘米的长方形分别拼成一个正方形和一个长方形，它们的周长各是多少厘米？



正方形的边长 $2+2=4$ （厘米） 正方形的周长 $4\times 4=16$ （厘米）

长方形的长 $4+4=8$ （厘米） 长方形的周长 $(2+8)\times 2=20$ （厘米）



巩固练习

把一个长10厘米，宽8厘米的长方形铁丝框架改围成一个正方形，这个正方形的边长是多少厘米？

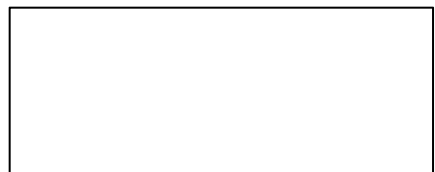
长方形的周长 $(10+8) \times 2 = 18 \times 2 = 36$ (厘米)

正方形的边长 $36 \div 4 = 9$ (厘米)

答：这个正方形的边长是9厘米。

巩固练习

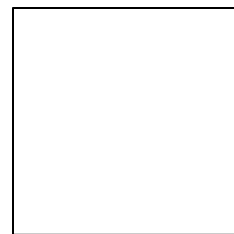
求下面图形的周长。



3厘米

6厘米

$$(6+3) \times 2 = 18 \text{ (厘米)}$$



8厘米

8厘米

$$8 \times 4 = 32 \text{ (厘米)}$$