

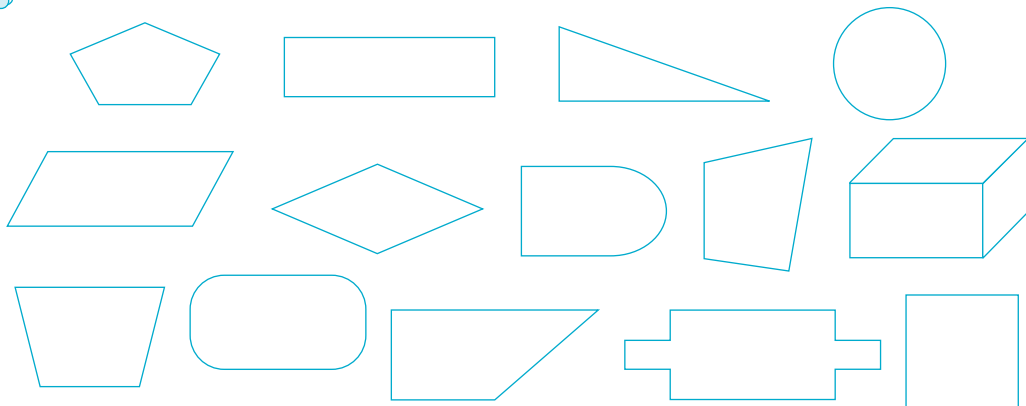
7

长方形和正方形



四边形

1 把你认为是四边形的图形圈出来。



四边形有什么特点？



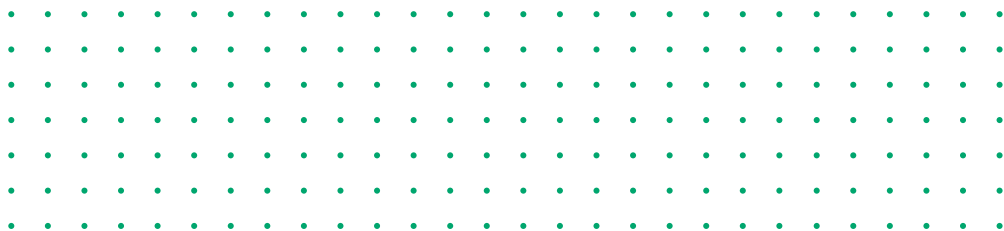
有4条直的边。



有4个角。

做一做

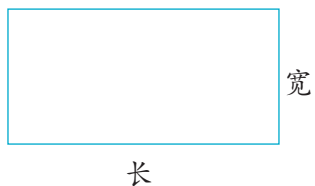
- 说说身边哪些物体的表面是四边形。
- 在下面的点子图上画几个不同的四边形。



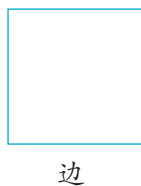
2

长方形和正方形有什么特点？

长方形



正方形



长方形的对边相等。

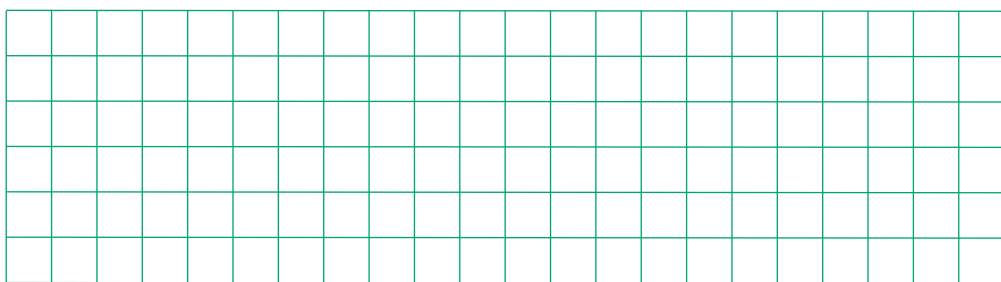
正方形的4条边都相等。

长方形和正方形都有4个直角。

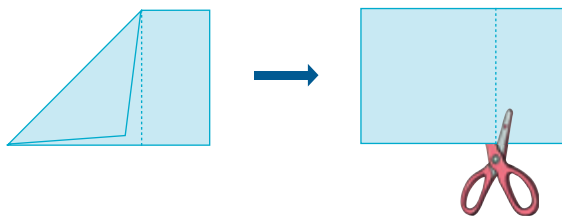


做一做

1 在下面的方格纸上画出一个长方形和一个正方形。



2 按照右面的样子，用一张长方形纸剪出一个正方形。说一说为什么这样剪。



练习十七

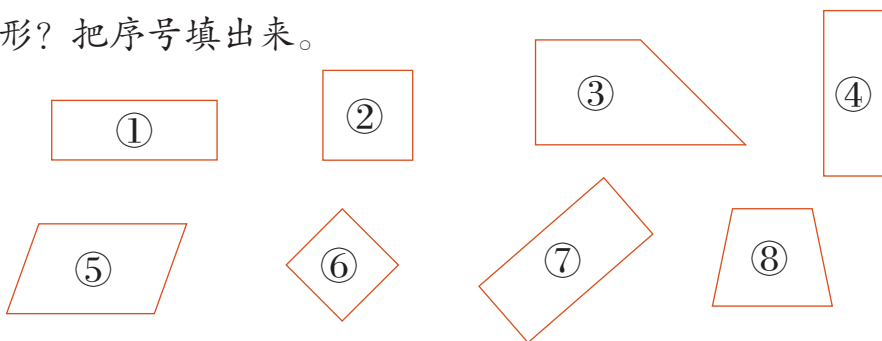
1 下面的说法正确吗？正确的画“√”，错误的画“×”。

(1) 四边形有4条直的边。 ()

(2) 四边形有4个直角。 ()

(3) 四边形的对边相等。 ()

2 下面的图形哪些是长方形？哪些是正方形？哪些是平行四边形？把序号填出来。

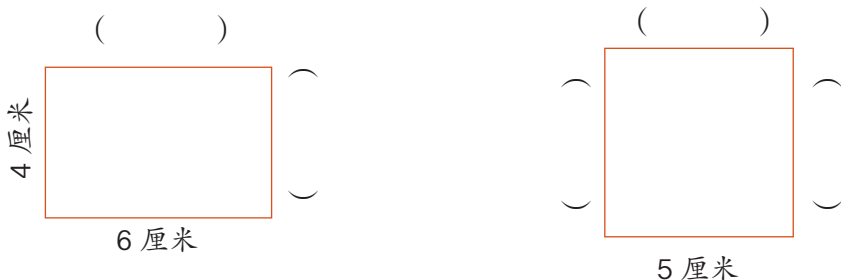


长方形：_____ 正方形：_____ 平行四边形：_____

3 信封里装的是个四边形，猜一猜可能是什么形状。



4 填一填。

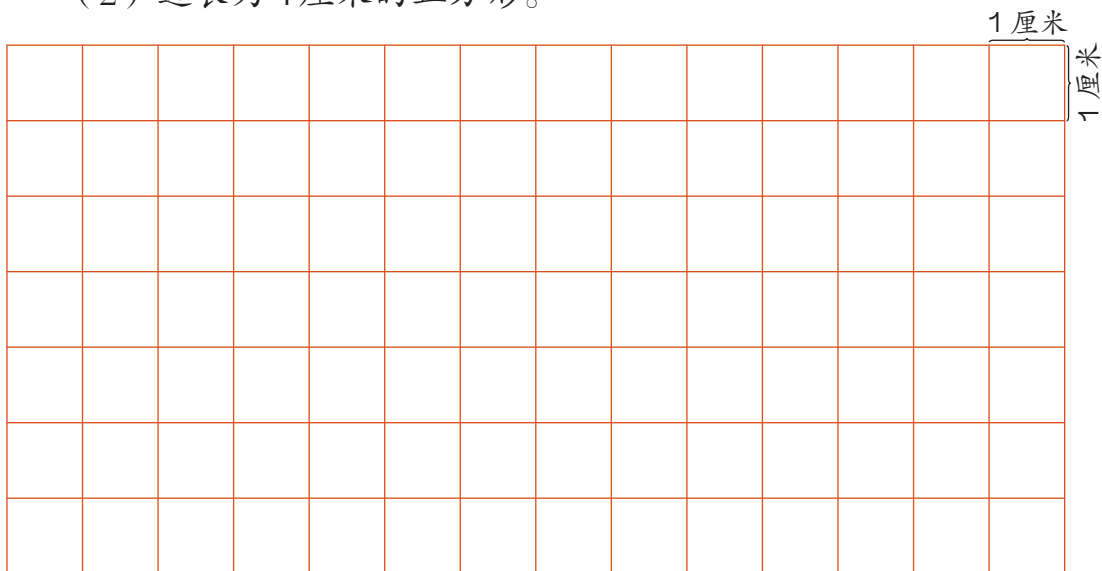


5 用两副同样的三角尺，分别拼成一个长方形和一个正方形。

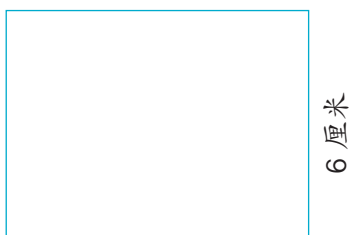
6 在下面的方格纸上按要求画图形。

(1) 长3厘米、宽2厘米的长方形。

(2) 边长为4厘米的正方形。



7 下图是一个长方形。(1) 在图中画出一个最大的正方形，这个正方形的边长是()厘米。



8厘米

(2) 剩下的图形是一个长方形，长是()厘米，宽是()厘米。

(3) 在剩下的图形里再画出一个最大的正方形，这个正方形的边长是()厘米。

8 试一试，把一个正方形折成相同的两部分。



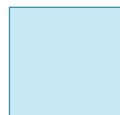
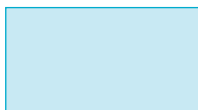
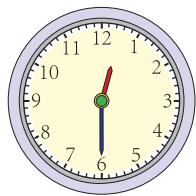
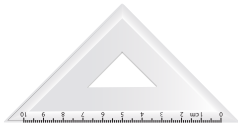
还有其他折法吗?





周长

3



封闭图形一周的长度，是它的周长。
你有办法知道上面这些图形的周长吗？

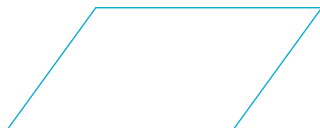
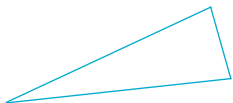
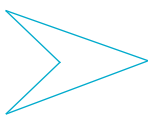
我用尺子量……

我用……



做一做

先量一量，再算出下面图形的周长各是多少。

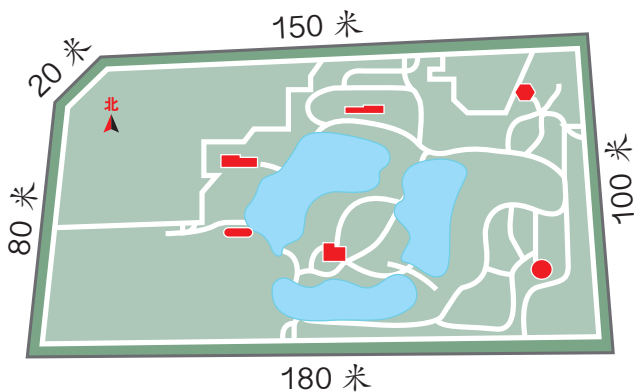


练习十八

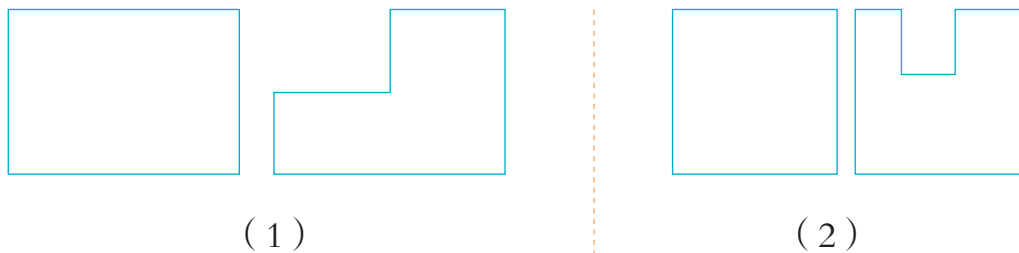
- 1 下面各图中，哪些是封闭图形？描出封闭图形的边线。



- 2 右图是一个公园的示意图。王奶奶绕着公园走一圈大约是多少米？



- 3 下面每组图形的周长一样吗？你是怎样想的？



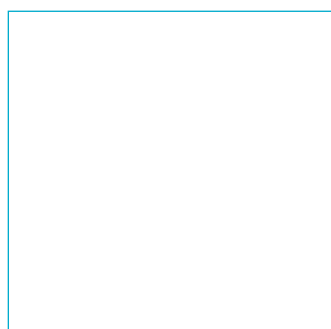
- 4 量一量，填一填。

姓名	
头围	厘米
胸围	厘米
腰围	厘米



4

计算下面长方形和正方形的周长。



我这样算。

长方形的周长：
 $6+4+6+4=20$ （厘米）
 正方形的周长：
 $5+5+5+5=20$ （厘米）



我这样算。

长方形的周长：
 $(6+4)\times 2=20$ （厘米）
 正方形的周长：
 $5\times 4=20$ （厘米）

你喜欢哪种方法？

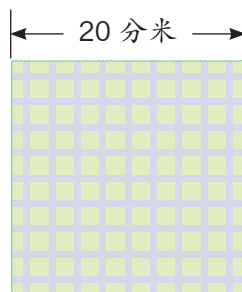
长方形的周长 = _____

正方形的周长 = _____

做一做

1 一个长方形花坛的长是5米，宽是3米。这个花坛的周长是多少米？

2 一块正方形桌布（如右图），要在它的四周缝上花边，花边的长是多少分米？



5

用 16 张边长是 1 分米的正方形纸拼长方形和正方形。怎样拼才能使拼成的图形周长最短？

阅读与理解

用 16 张正方形纸拼图
形，有不同的拼法。



要解决的问题是什么？

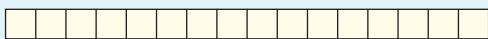
分析与解答

怎样拼使周长最短？画图试一试。



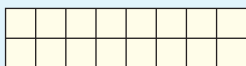
小亮

我这样拼，周长是____分米。

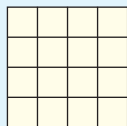


小明

我这样拼，周长
是____分米。



这样拼呢？

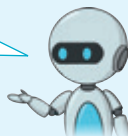


小丽

_____拼出的图形周长最短。

回顾与反思

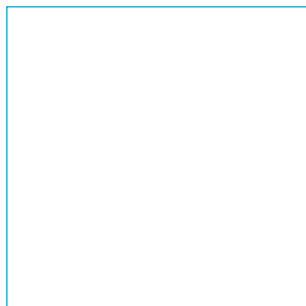
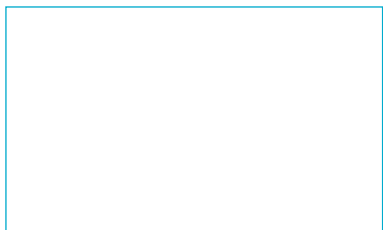
只有这三种拼法吗？



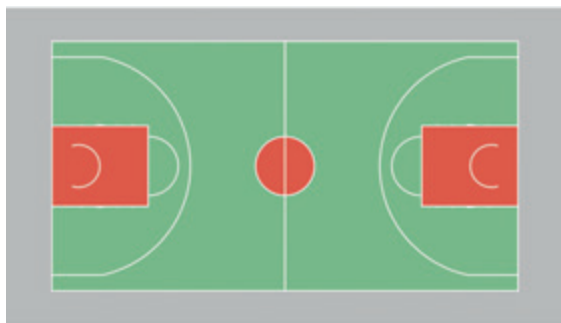
如果用 36 张正方形纸拼呢？你有什么发现？

练习十九

- 1 先量一量，再计算周长。



- 2 篮球场长 28 米，宽 15 米。
篮球场的周长是多少米？



- 3 用一根 36 厘米长的铁丝恰好围成一个正方形，这个正方形的边长是多少厘米？

- 4 把 18 幅绘画作品贴在一起，做一个“绘画园地”。要在“绘画园地”的四周贴上花边。

每幅作品都是正方形。

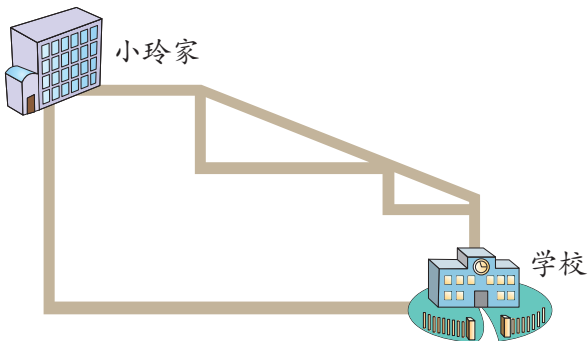


边长都是 2 分米。



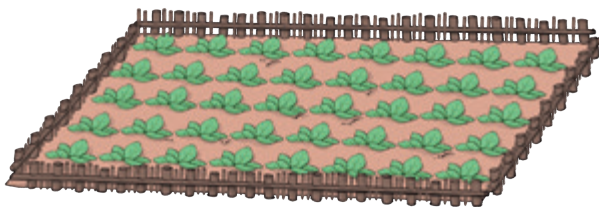
怎样设计“绘画园地”，才能使贴的花边最少？

- 5 右图是从小玲家到学校的路线示意图，从小玲家到学校有几条路可以走？哪条路近？哪条路远？

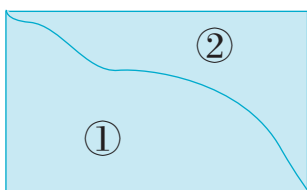


- 6 一个长方形的宽是4厘米，长是宽的3倍。这个长方形的长是多少厘米？周长是多少厘米？

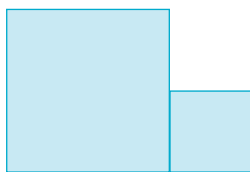
- 7 一块长方形菜地，长6米，宽3米。四周围上篱笆，篱笆要多少米？如果一面靠墙，篱笆至少要多少米？



- 8 下图的长方形纸片被分成了两个部分，哪个部分的周长长？



- 9* 下图中大正方形纸片的周长是24厘米，小正方形纸片的周长是12厘米。这两个正方形纸片拼成的图形的周长是多少厘米？



本单元结束了，
你有什么收获？

成长小档案



我会计算一个图形的周长了。



我的收获是：_____
