



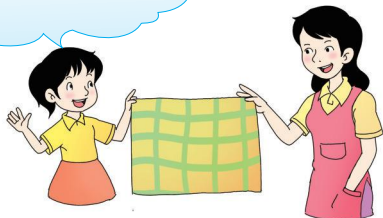
七 周 长



认识周长

1 围一围。

给桌布镶(xiāng)上花边。



桌布面1周的长度是桌布的周长。

树叶面1周长32厘米。



树叶面1周的长度是树叶面的周长。

议一议

课本封面1周的长度是课本封面的周长。



广告牌1周的长度是广告牌的周长。



2 量一量。

长方形1周的长度就是它的周长。



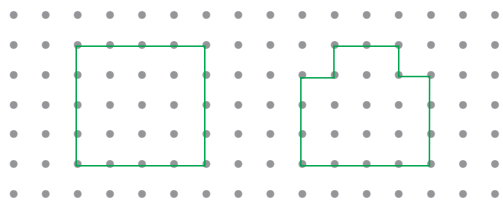
我用软尺量长方形1周的长度。



我先用线围，再用尺子量线的长度。



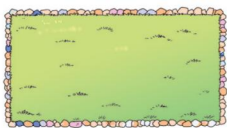
试一试 用绳子在钉子上围几个图形,再比较围图形1周绳子的长度。



围图形1周的长度就是这个图形的周长。

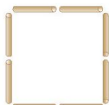
课 堂 活 动

沿着下列图形的周边画1圈。

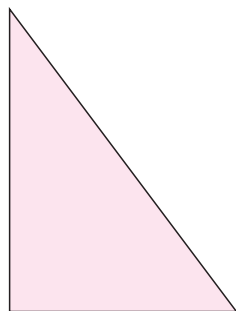
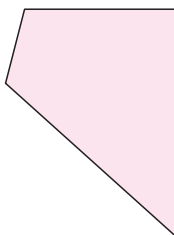
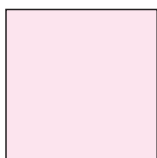


练 习 十 八

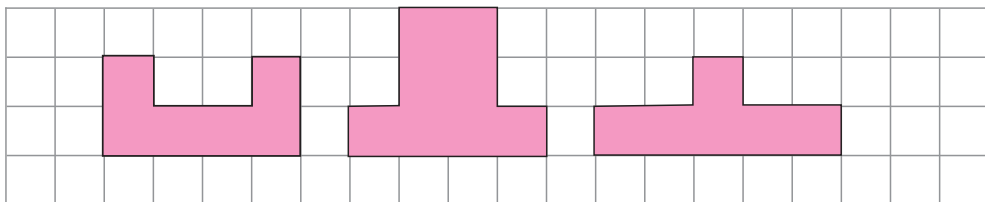
1. 分别用8根同样长的小棒摆长方形、正方形和三角形,摆出的3个图形的周长是一样长吗?为什么?



2. 测量下列图形的周长。

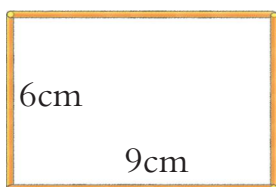


3. 下面3个图形的周长是一样长的吗?为什么?



长方形、正方形的周长

1 用长9cm和6cm的小棒各两根摆一个长方形,这个长方形的周长是多少厘米?



把4条边的长加起来就是它的周长。



$$9 + 9 + 6 + 6 = 30(\text{cm})$$

$$9 \times 2 = 18(\text{cm})$$

$$6 \times 2 = 12(\text{cm})$$

$$18 + 12 = 30(\text{cm})$$



先算两条长的和,再算两条宽的和,最后……

先算长与宽的和,再乘2。



$$9 + 6 = 15(\text{cm})$$

$$15 \times 2 = 30(\text{cm})$$

可以这样写算式。

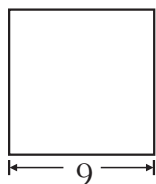


$$(9 + 6) \times 2 = 15 \times 2 = 30(\text{cm})$$

答:这个长方形的周长是30cm。

$$\text{长方形的周长} = (\text{长} + \text{宽}) \times 2$$

2 求下面正方形的周长。(图中单位:cm)



正方形4条边相等,计算正方形周长可以……



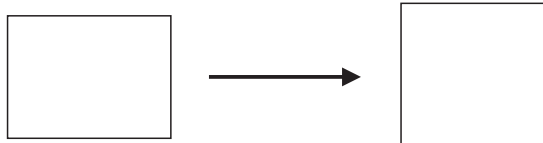
$$9 \times 4 = 36(\text{cm})$$

答:这个正方形的周长是36cm。

$$\text{正方形的周长} = \text{边长} \times 4$$



3 一根铁丝刚好围成一个长8cm,宽6cm的长方形。如果用这根铁丝围成正方形,这个正方形的边长是多少?



$$(6 + 8) \times 2 = 28(\text{cm})$$

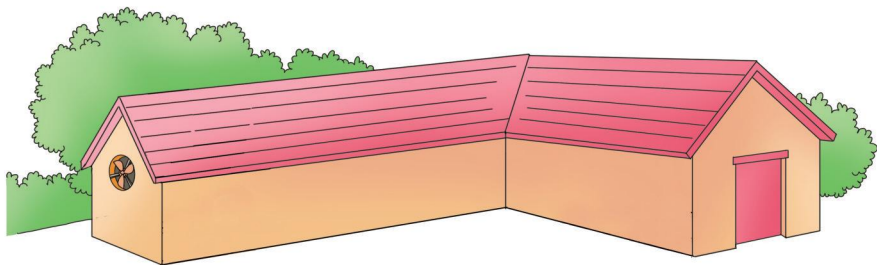
$$28 \div 4 = 7(\text{cm})$$



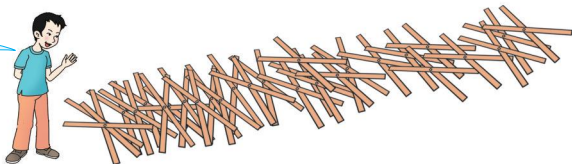
先算出这根铁丝的长度,再求正方形的边长。

答:这个正方形的边长是7cm。

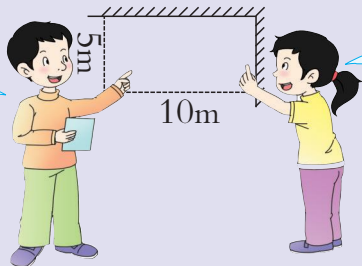
4 周叔叔想用篱笆在房屋后面的空地上围一个长10m,宽5m的长方形养鸡场。至少需要多少米篱笆?



怎样围呢?



长方形养鸡场的两面靠墙。



这样围需要的篱笆最少。

$$10 + 5 = 15(\text{m})$$

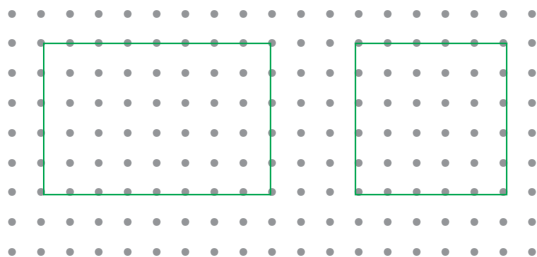
答:至少需要15m篱笆。

议一议 还可以怎么围? 需要多长的篱笆?



课 堂 活 动

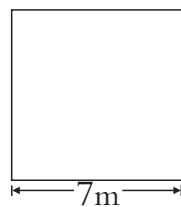
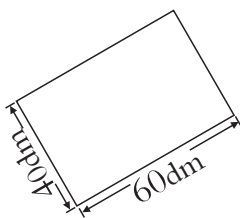
1. 在钉子上分别围出一个长方形和一个正方形,测量有关边的长度,并求出它们的周长。



2. 测量并计算数学书封面的周长。
3. 两人1组,把两块长8cm,宽4cm的长方形纸板拼起来。算一算所拼图形的周长。

练 习 十 九

1. 计算下面图形的周长。

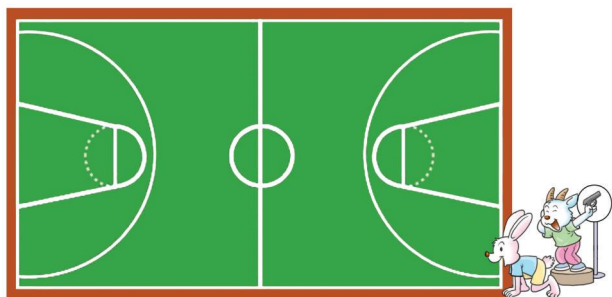


2. 填表。

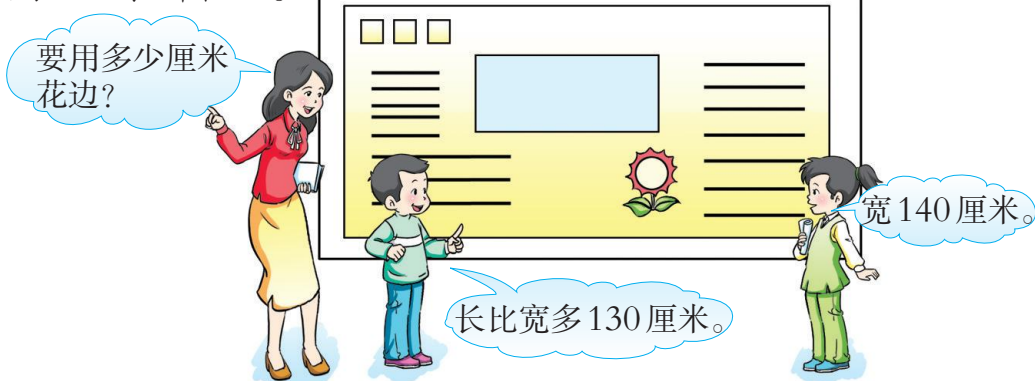
图形	长(cm)	宽(cm)	边长(cm)	周长(cm)
长方形	7	5		
	13	6		
	24	18		
正方形			15	
			46	



3. 篮球场长28m,宽15m。
小兔沿着篮球场的边线跑了1周,跑了多少米?



4. 元旦节快到了,三(1)班在教室后面的墙上要办一个专栏,专栏四周贴上装饰花边。



5. 先测量,再按整厘米数填表。

	边长(cm)	周长(cm)		长(cm)	宽(cm)	周长(cm)
方纸巾			课桌面			

6. 小华用铁丝围了一个边长是4cm的正方形。如果用这根铁丝围一个宽是3cm的长方形,这个长方形的长是多少厘米?
7. 一个长方形菜地,长10m,宽6m。四周装上护栏,护栏长多少米?如果这块菜地一面靠墙,至少要多少米护栏?



小蚂蚁回家



小蚂蚁回家走哪条路近?为什么?

