

周长和面积的练习

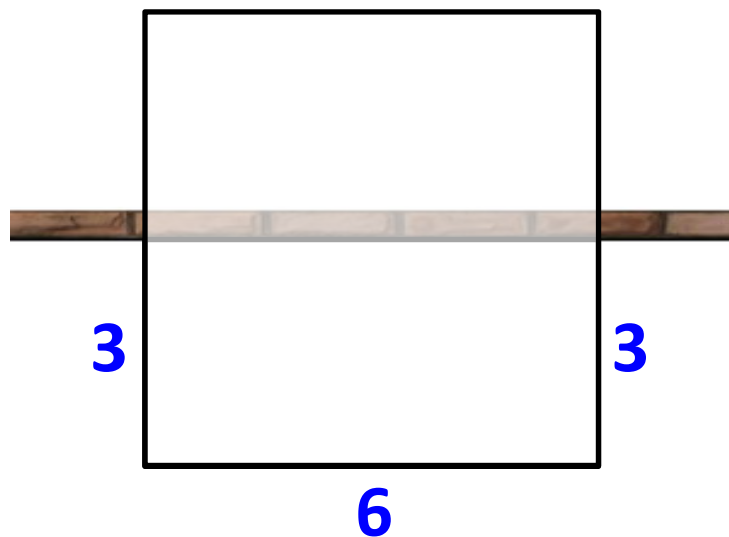
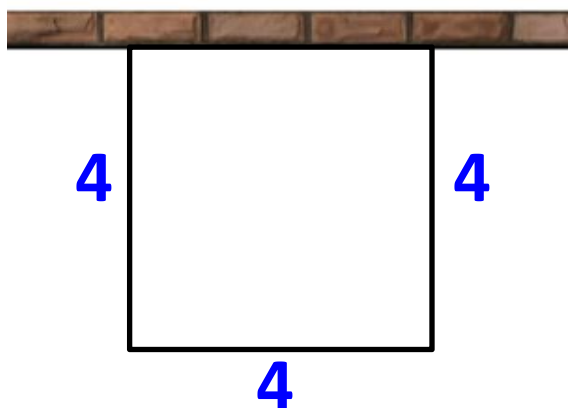
李培芳



爷爷想用铁丝网围一个鸡舍……
只有12米的铁丝网，
怎样围面积最大？是多少平方米？



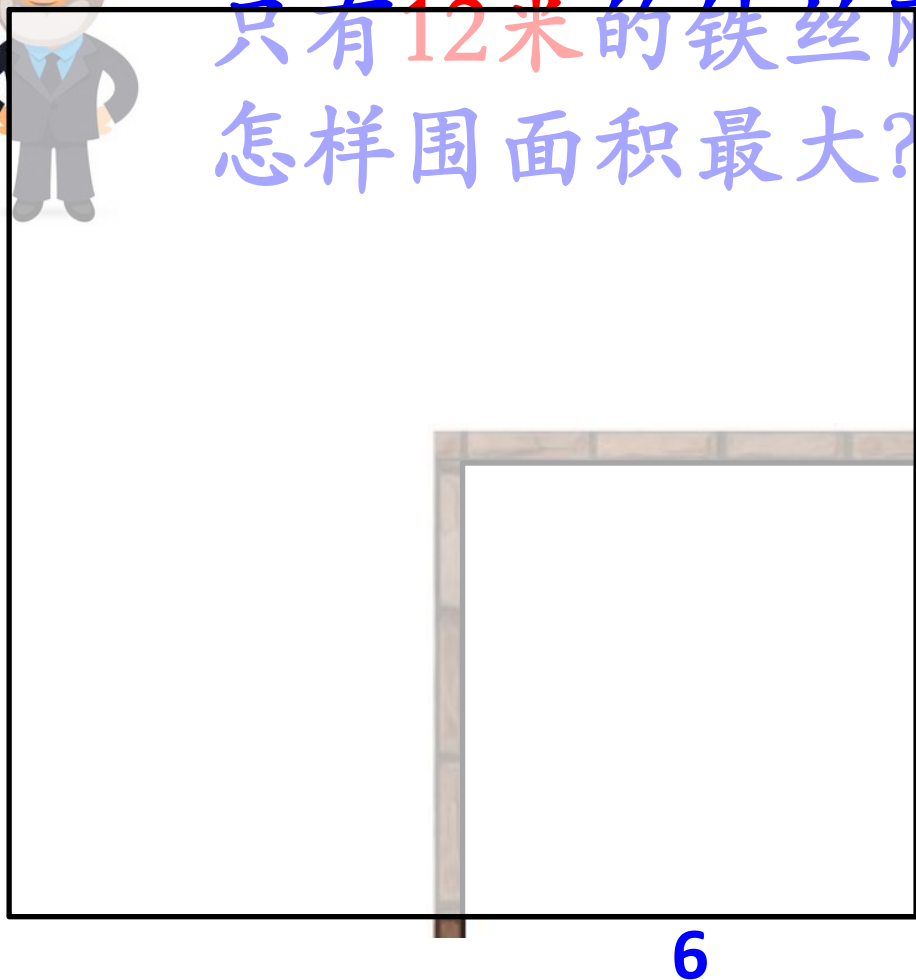
爷爷想用铁丝网围一个鸡舍……
只有12米的铁丝网，
怎样围面积最大？是多少平方米？





爷爷想用铁丝网围一个鸡舍……

只有12米的铁丝网，
怎样围面积最大？ 是多少平方米？





爷爷想用铁丝网围一个鸡舍……
只有12米的铁丝网，
怎样围面积最大？是多少平方米？

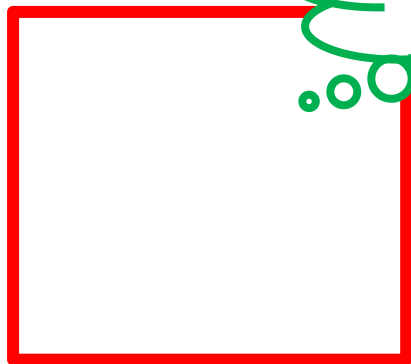




爷爷想用铁丝网围一个鸡舍……
只有12米的铁丝网，
怎样围面积最大？是多少平方米？

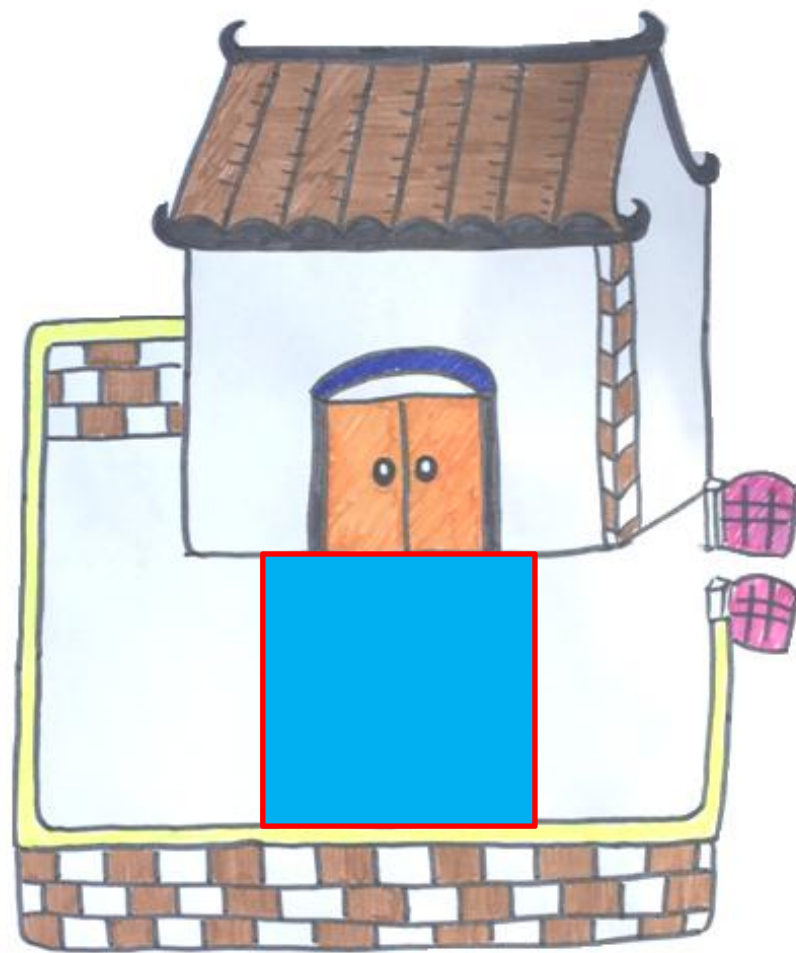


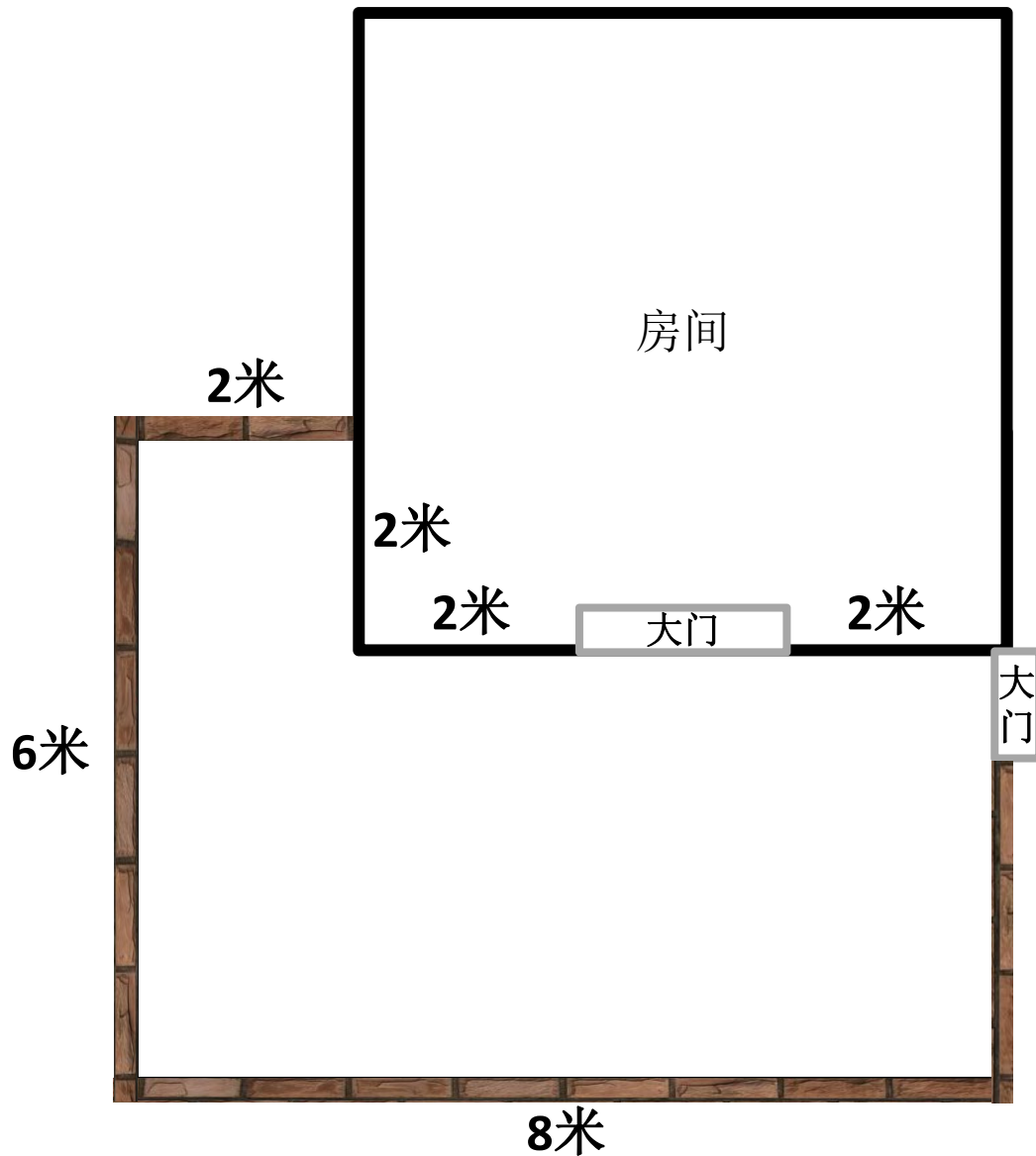
哈哈，我在鸡舍外面



比较：周长和面积

爷爷想围一个
面积16平方米，
长8米的鸡舍。
16米的铁丝网，
够吗？





小小设计师
只有16米
的铁丝网，
怎样围出一
个面积16平
方米的鸡舍？

下课啦！



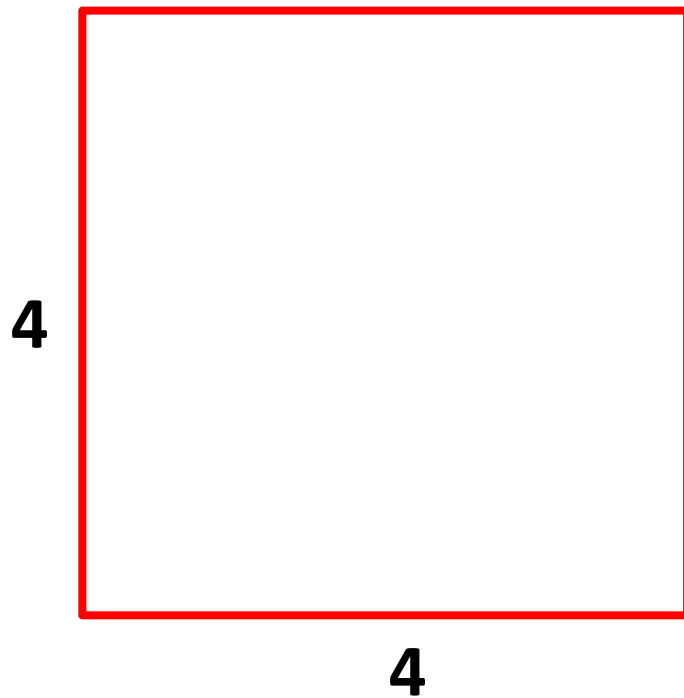
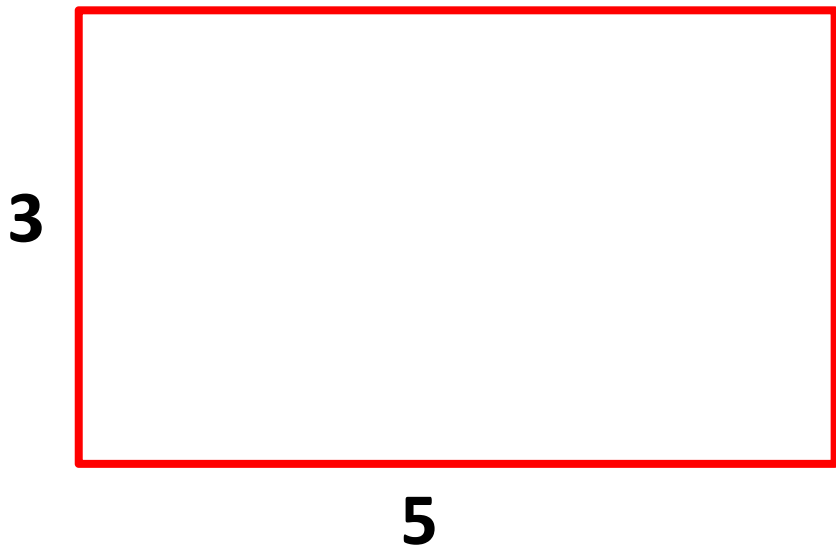
爷爷有一块长3米，宽2米的菜地……



李老师的发现 😊😊

- 边长4分米的正方形，周长和面积的数值刚好相等？
- 李老师在找的正方形，找到一个周长和面积数值相等的正方形。

第一关：先猜再算（单位：分米）



第二关：刨根问底

- 长方形的周长怎样算？为什么这样算？
- 正方形的周长怎样算？为什么这样算？
- 长方形的面积怎样算？为什么这样算？
- 正方形的面积怎样算？为什么这样算？

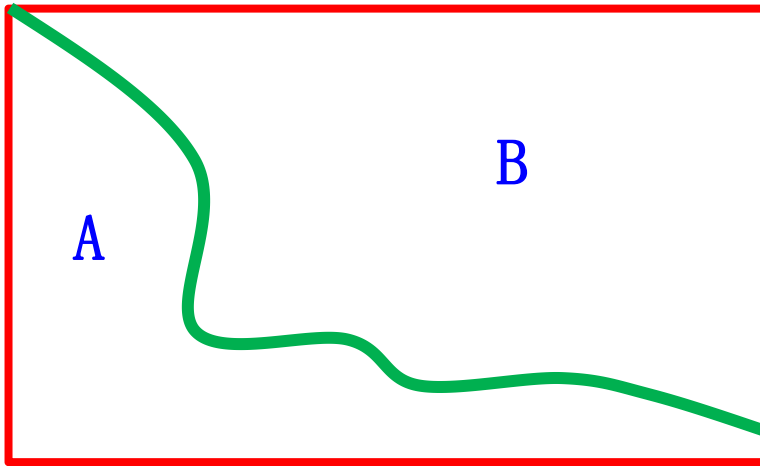
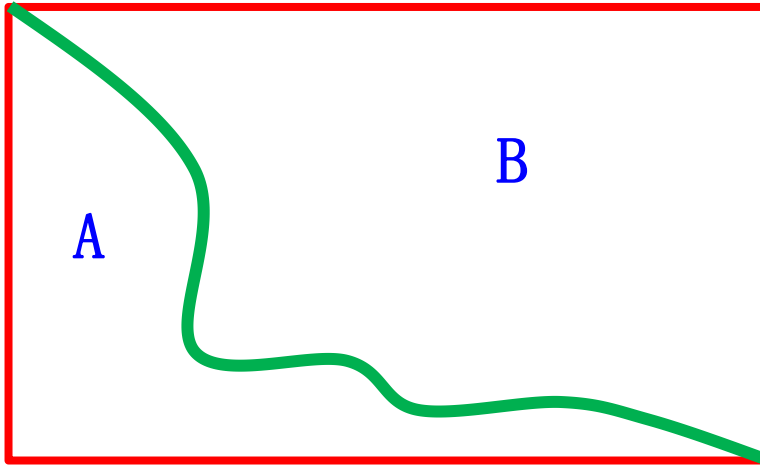
第三关：灵活运用

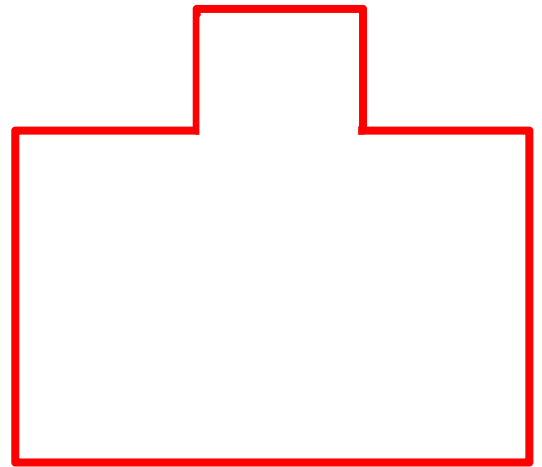
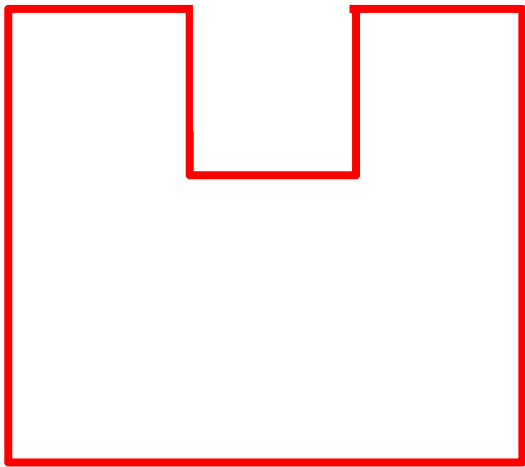
1. 周长24厘米的长方形，长是7厘米，面积多大？
2. 周长24厘米的正方形，面积多大？

第四关：明辨是非

下面几句话，说对了吗？

1. 周长大的图形面积大。
2. 周长小的图形面积小。
3. 面积大的图形周长大。
4. 面积小的图形周长小。
5. 周长相等的图形面积相等。
6. 面积相等的图形周长相等。
7. 周长相等的长方形面积相等。
8. 周长相等的正方形面积相等。





第五关：快速反应

• 抢答：

周长还是面积？

第六关：无中生有

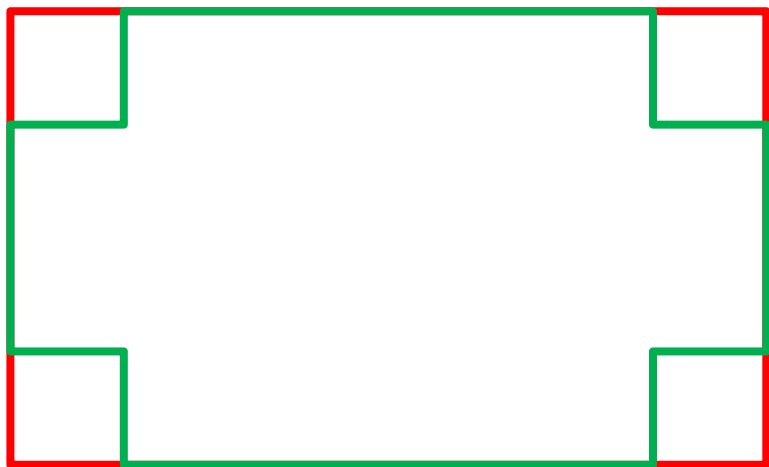
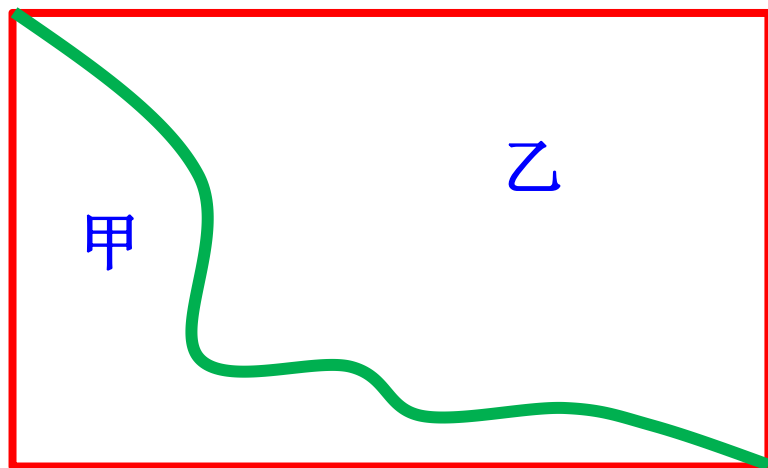
爷爷想用铁丝网围一个面积27平方米，长9米的鸡舍，他买来了22米的铁丝网，够吗？

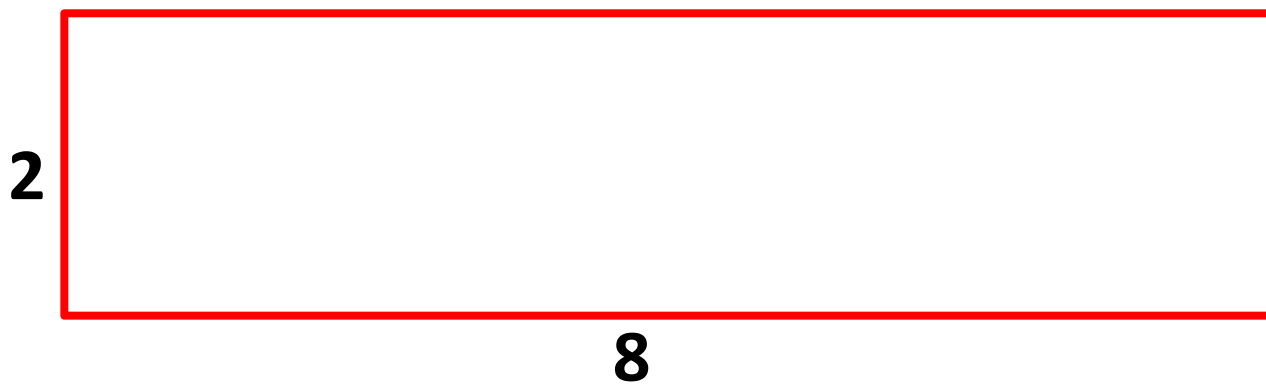
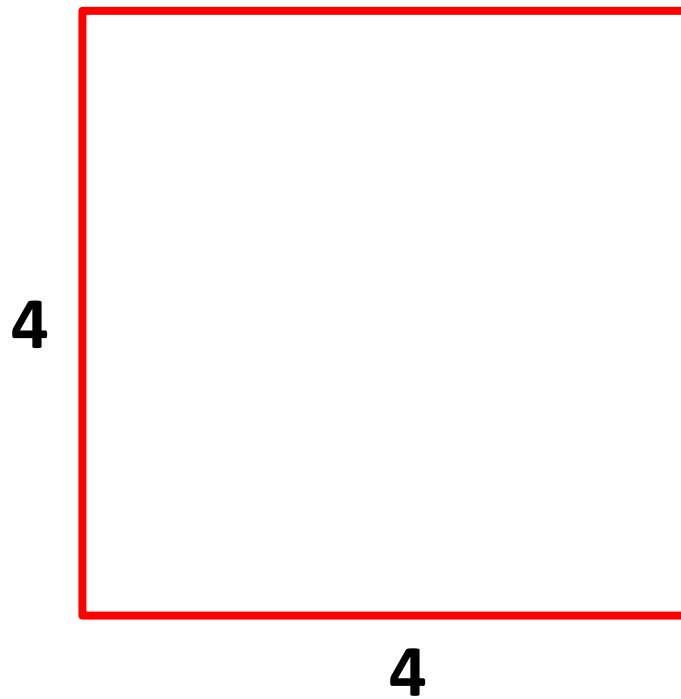
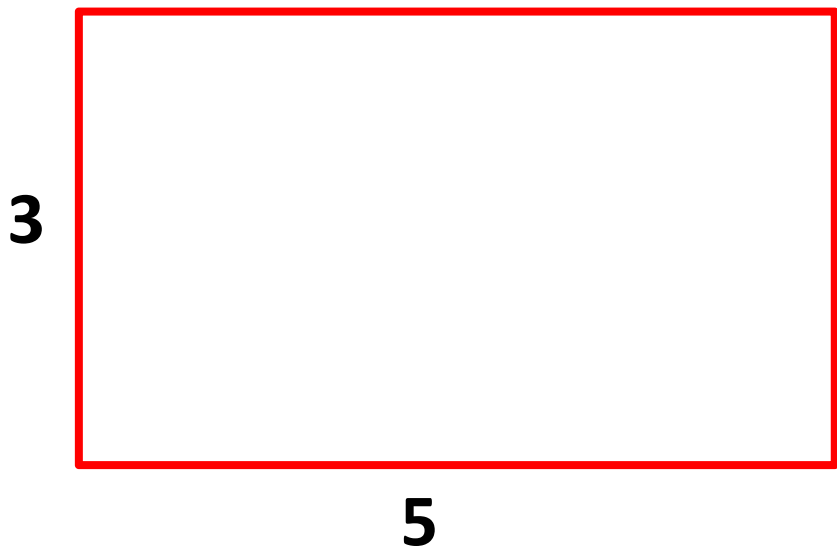
第七关：探索发现

- 边长4分米的正方形，周长和面积的数值刚好相等？
- 我发现了一个这样的长方形 😄 😄

第八关：限时练习

1. 一个周长24厘米的长方形，对折后刚好是两个正方形，求长方形的面积。
2. 一个长方形，长20厘米，宽15厘米，长和宽各增加5厘米后，面积增加多少？
3. 一根铁丝能围成边长20厘米的正方形，如果围成长是22厘米的长方形，这个长方形的面积是多少？
4. 一个长8厘米，宽6厘米的长方形，剪去了一个最大的正方形，剩下部分的周长和面积是多少？
5. 一个边长10厘米的正方形，剪去一个长3厘米，宽2厘米的长方形，剩下的部分周长和面积是多少？

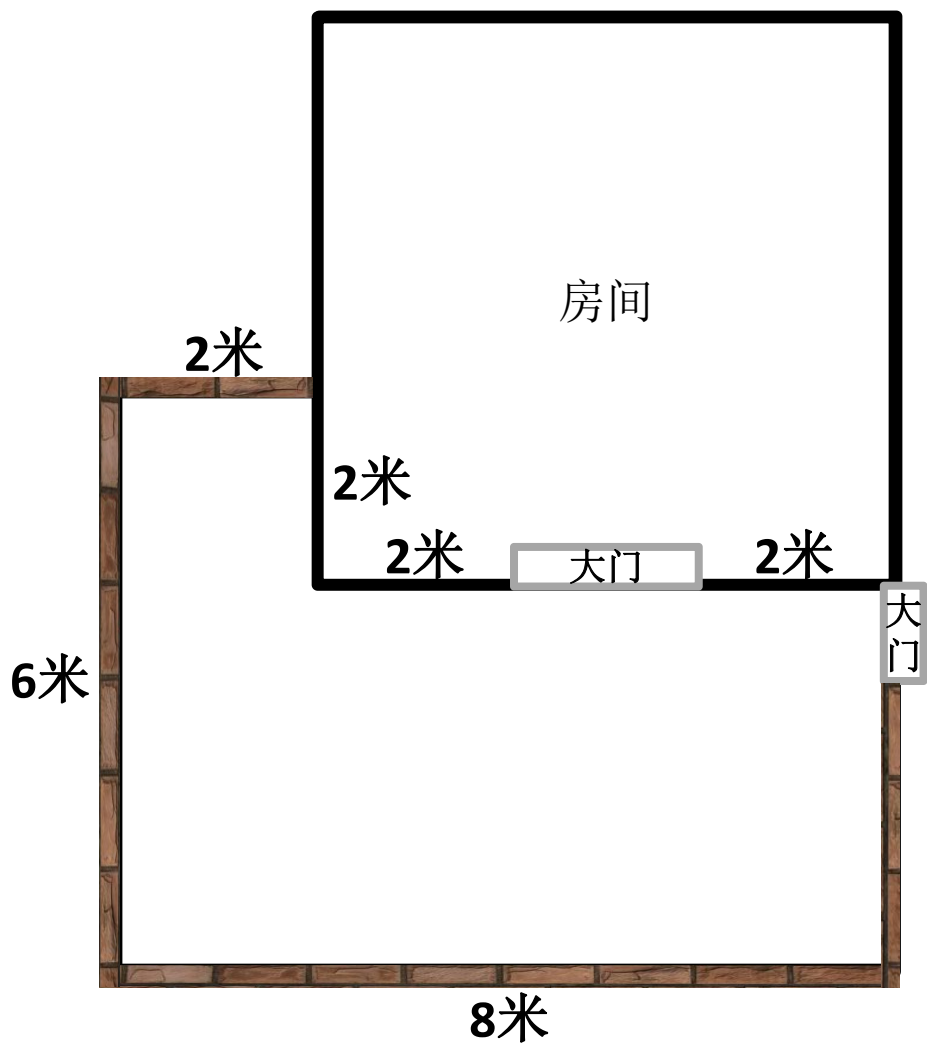




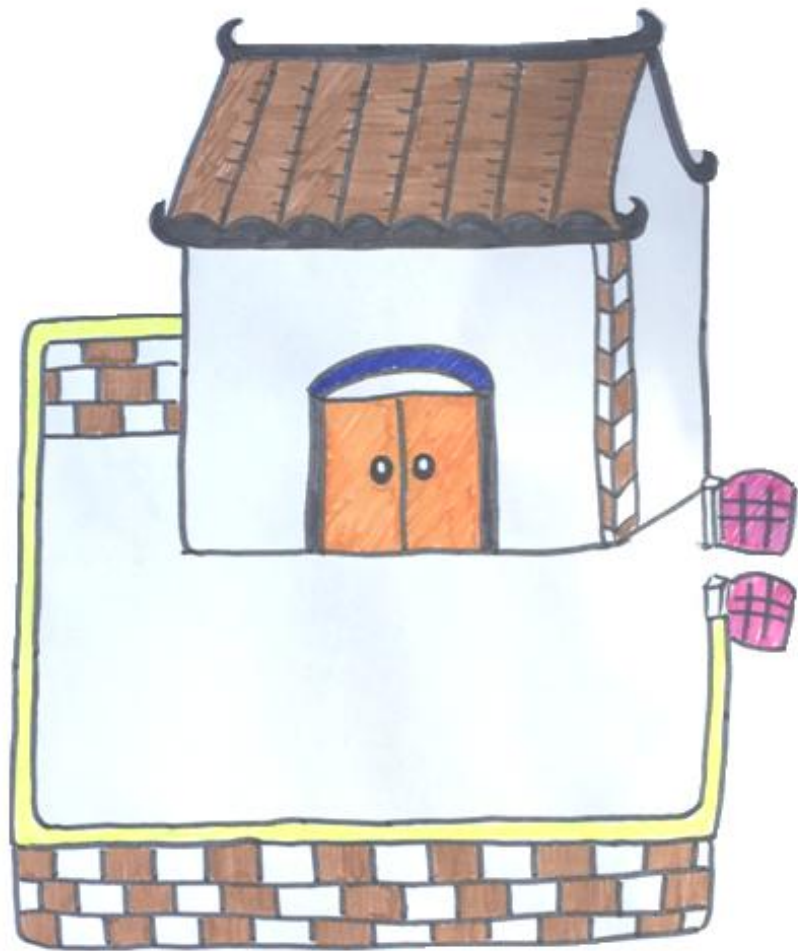
无中生有



爷爷想用铁丝网围一个面积16平方米，长8米的鸡舍，他买来了16米的铁丝网，够吗？



1. 1. 泥瓦匠



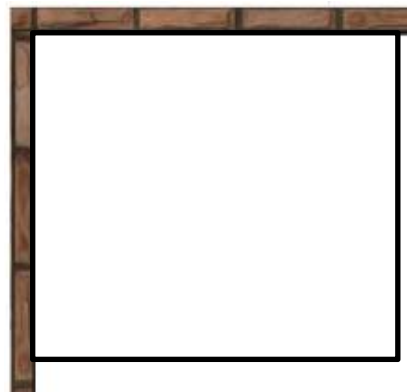
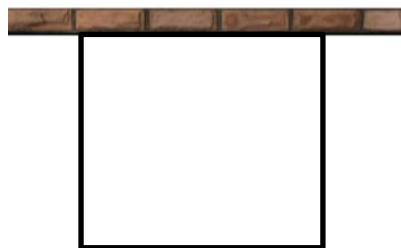
细描慢画

- 你能在下面的正方形里面，画一个周长比它大的图形吗？





爷爷想用铁丝网围一个鸡舍……
如果用12米的铁丝网，
怎样围面积最大？是多少平方米？





爷爷想用铁丝网围一个鸡舍……
如果用12米的铁丝网，
怎样围面积最大？是多少平方米？

你猜——

你能提出什么问题？
这是周长的~~问题~~？还是面积的~~问题~~？