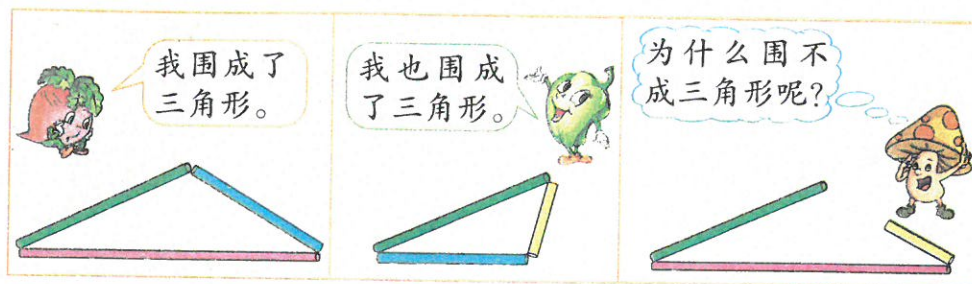
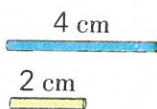
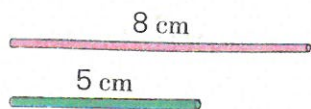


3 任意选三根小棒，能围成一个三角形吗？先围一围，再与同学交流。

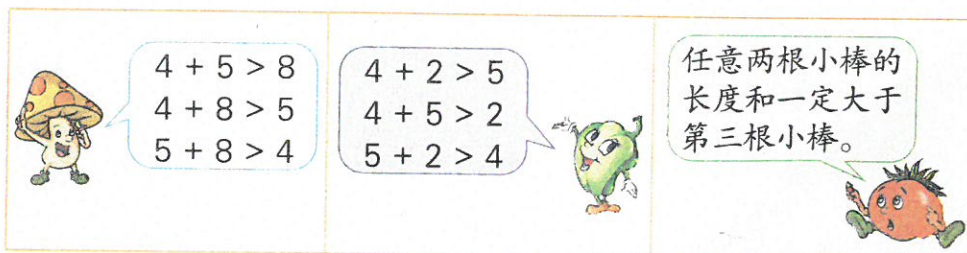


长 8 厘米、5 厘米和 2 厘米的三根小棒为什么不能围成三角形？

绿色和黄色的小棒太短了，3 根小棒不能首尾相接。

$5 \text{ 厘米} + 2 \text{ 厘米} < 8 \text{ 厘米}$ ，所以不能围成三角形。

从围成三角形的三根小棒中任意选出两根，将它们的长度和与第三根比较，结果怎样？



三角形任意两边长度的和一定大于第三边吗？先画一个三角形，再量一量、算一算。

三角形任意两边长度的和大于第三边



如果三根小棒的长度分别是8厘米、5厘米和3厘米，能围成三角形吗？为什么？



练一练

1. 下面哪组线段可以围成一个三角形？为什么？

2 cm
4 cm
6 cm

2 cm
2 cm
5 cm

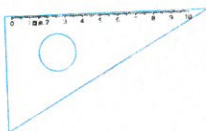
6 cm
2 cm
5 cm

2. 一个三角形，两边的长分别是12厘米和18厘米，第三条边的长可能是多少厘米？在合适的答案下面画“√”。

5 cm	25 cm	30 cm	38 cm



你知道每块三角尺3个内角的和是多少度吗？



$$90^\circ + 60^\circ + 30^\circ = 180^\circ$$



$$90^\circ + 45^\circ + 45^\circ = 180^\circ$$



从第113页剪下3个三角形，小组合作，用量角器量出每个三角形3个内角的度数。



每个三角形的3个内角各是多少度？
3个内角度数的和是多少？