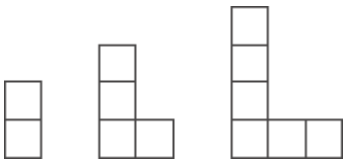
名字 _____

再教
2-5

几何序列

像数字序列一样，几何序列也有可以增长的图形。扩展几何序列和扩展数字序列遵守同样的步骤。

下面是一个正方形的序列。



图形的数目	1	2	3	4	5
正方形的数目	2	4	6		

步骤 1

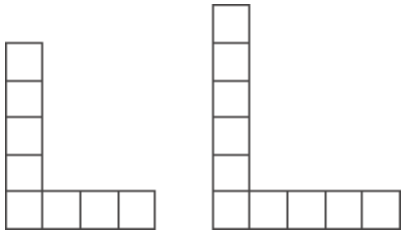
看看序列.
找出图形如何变化。

每个图形高度增加1个正方形，宽度增加1个正方形。

每个图形增长了两个正方形。

步骤 2

做出接下来的两个图形。



步骤 3

填充在表格里.

图形的数目	1	2	3	4	5
正方形的数目	2	4	6	8	10

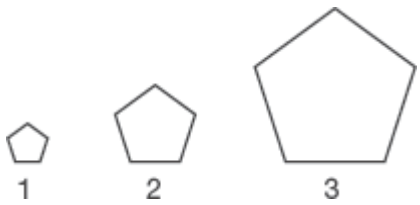
画出序列的接下来两个图形. 使用方格纸.
在每个表格里写下未知数。.

1.

层数	1	2	3	4	5
方块数	4	8	12		

2.

边长	1	2	3	4	5
边长总和	5	10	15		



3. 数感 如果练习1里有10层, 一共有多少方块。请解释。

Copyright © Pearson Education, Inc., or its affiliates. All Rights Reserved.