一起探索

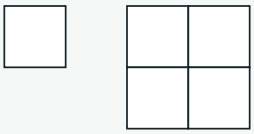
把小正方形变大

摆出每排格数和排数相同的正方形。看看变大时多了哪些格。

准备：大小相同的积木或小方片、铅笔。

01 摆一个正方形

先摆 1 排，每排 1 格。一共 1 格。
再摆 2 排，每排 2 格。一共 4 格。



02 加 3 格，变大一点

保留斜纹格。右边加 1 格，上面加 2 格。
右上角算在上面那排，只数一次。



边玩边问

“新加的小格在哪里？你是怎么数的？”这里只数最小的小方格。

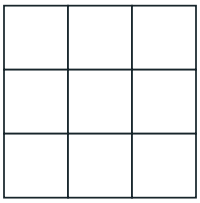
自己试一试

把小正方形变大

可以指图、摆一摆、画图或口述。家长可以读题。

1

图里一共有几个小方格?



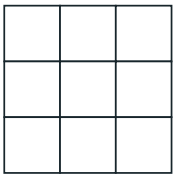
2

哪张图的排数和每排格数一样?圈出来。

A

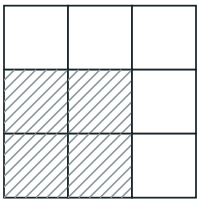


B



3

斜纹格已经有了。再加几格能填满大正方形?



4

摆或画 4 排，每排 4 格。一共几格?说说你的数法。

5 · 还想玩再试

3 排每排 3 格，变成 4 排每排 4 格。要加几格?

家长答案

把小正方形变大

这一页请家长保管。

1　9 格。逐格数，或数 3 排、每排 3 格。

2　B。有 3 排，每排 3 格。A 有 2 排，每排 3 格。

3　5 格。右边 2 格加上面 3 格，也可以用 9 减 4。右上角只数一次。

4　16 格。逐格数、4 + 4 + 4 + 4、4 × 4 或两组 8 格都可以。

5　7 格。右边加 3 格，上面加 4 格，也可以用 16 − 9。接受其他正确说法。

观察一下

独立完成、帮忙后完成，还是没试？指图、操作和口述都可以。

下次可以试

如果添格有点难，就用积木摆 2 排、每排 2 格，一次添一边。觉得轻松，可以试着把 4 排每排 4 格变成 5 排每排 5 格，指出新增的 9 格。