一起探索

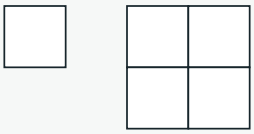
把小正方形變大

排出每排格數和排數相同的正方形。看看變大時多了哪些格。

準備：大小相同的積木或小方片、鉛筆。

01 排一個正方形

先排 1 排，每排 1 格。一共 1 格。
再排 2 排，每排 2 格。一共 4 格。



02 加 3 格，變大一點

保留斜線格。右邊加 1 格，上面加 2 格。
右上角算在上面那排，只數一次。



邊玩邊問

「新加的小方格在哪裡？你是怎麼數的？」這裡只數最小的小方格。

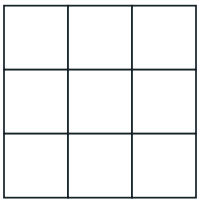
自己試試看

把小正方形變大

可以指圖、排一排、畫圖或口頭說。家長可以讀題。

1

圖裡一共有幾個小方格？



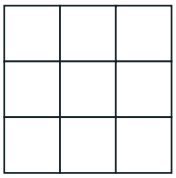
2

哪張圖的排數和每排格數一樣？圈起來。

A

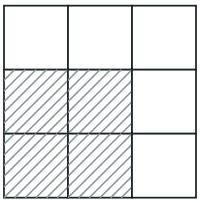


B



3

斜線格已經有了。再加幾格能填滿大正方形？



4

排或畫 4 排，每排 4 格。一共幾格？說說你的數法。

5 • 還想玩再試

3 排每排 3 格，變成 4 排每排 4 格。要加幾格？

家長解答

把小正方形變大

這一頁請家長保管。

1　9 格。逐格數，或數 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。右邊 2 格加上面 3 格，也可以用 9 減 4。右上角只數一次。

4　16 格。逐格數、4 + 4 + 4 + 4、4 × 4 或兩組 8 格都可以。

5　7 格。右邊加 3 格，上面加 4 格，也可以用 16 − 9。接受其他正確說法。

觀察一下

獨立完成、幫忙後完成，還是沒試？指圖、操作和口頭說明都可以。

下次可以試

如果添格有點難，就用積木排 2 排、每排 2 格，一次添一邊。覺得輕鬆，可以試著把 4 排每排 4 格變成 5 排每排 5 格，指出新增的 9 格。