一起探索

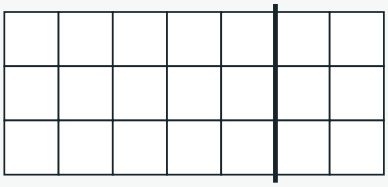
把乘法阵列拆成两块

把排好的小格分成两个长方形，看看总数有没有变。

准备：一样的积木，或方格纸和笔。

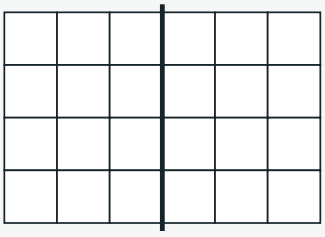
01 把每排分成 5 格和 2 格

先摆 3 排，每排 7 格。把每排分成 5 格和 2 格。
左边有 3 × 5 = 15 格。右边有 3 × 2 = 6 格。
两块合起来有 15 + 6 = 21 格。



02 试试拆成一样大的两块

先摆 4 排，每排 6 格。把每排分成 3 格和 3 格。
每一块都有 4 排，每排 3 格。所以总共有 12 + 12 = 24 格。



边玩边问

“你能告诉我你怎么知道的吗？”孩子可以指图、摆积木、画图或口述。

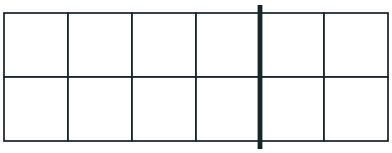
自己试一试

把乘法阵列拆成两块

可以指图、摆一摆、画图或口述。家长可以读题。

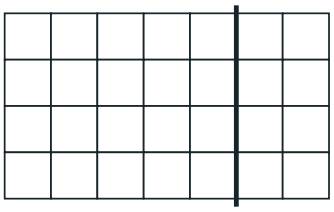
1

把两排里的每一排分成 4 格和 2 格。两块各有几格？一共几格？



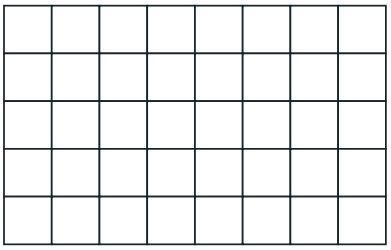
2

有 4 排，每排 7 格。每排分成 5 格和 2 格。填空：4 × 5 + 4 × 2 = □。



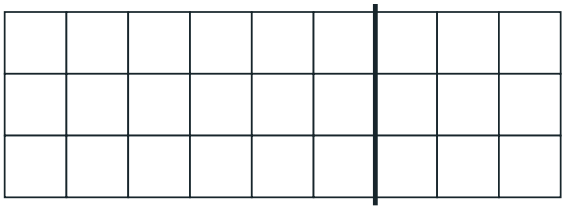
3

沿着两列之间的线分成两个长方形。一共有几格？



4

把 3 排、每排 9 格拆成每排 6 格和 3 格。有人算 3 × 6 + 3 = 21，漏算了什么？



5 · 还想玩再试

有 6 排，每排 12 格。把每排分成 10 格和 2 格。一共有几格？

家长答案

把乘法阵列拆成两块

这一页请家长保管。

1 左边 8 格，右边 4 格，一共 12 格。两块都各有 2 排。

2 28。两块分别有 20 格和 8 格。

3 40。沿任意两列之间的格线分开都可以。例如 5 × 3 + 5 × 5 = 15 + 25。

4 右边也有 3 排。他只数了右边一排。右边有 9 格，总共 18 + 9 = 27 格。

5 72。6 排、每排 10 格是 60 格，6 排、每排 2 格是 12 格。60 + 12 = 72。

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

图太密就从 2 排、每排 4 格开始。如果孩子懂了，请孩子用两种方法拆同一个阵列。