翰林出版

用 12 張小正方形卡，排成一個長方形，
共有幾種排法？

因數的應用（排卡片問題）

用 12 張小正方形卡，排成一個長方形，
共有幾種排法？

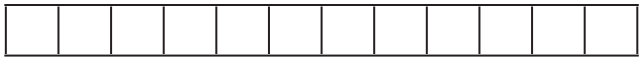
面積（12）＝ 長 × 寬，所以 長和寬都是 12 的因數

因數的應用（排卡片問題）

用 12 張小正方形卡，排成一個長方形，
共有幾種排法？

面積（12）＝ 長 × 寬，所以 長和寬都是 12 的因數

$12 = 1 \times 12$ ←

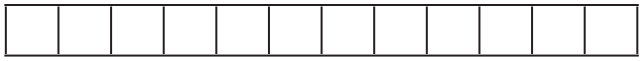


翰林出版

用 12 張小正方形卡，排成一個長方形，
共有幾種排法？

面積（12）＝ 長 × 寬，所以 長和寬都是 12 的因數

$12 = 1 \times 12$ ←



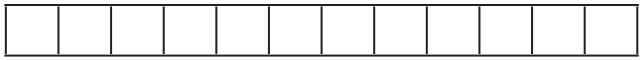
$12 = 2 \times 6$ ←

因數的應用（排卡片問題）

用 12 張小正方形卡，排成一個長方形，
共有幾種排法？

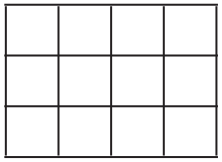
面積（12）＝ 長 × 寬，所以 長和寬都是 12 的因數

$12 = 1 \times 12$ ←



$12 = 2 \times 6$ ←

$12 = 3 \times 4$ ←

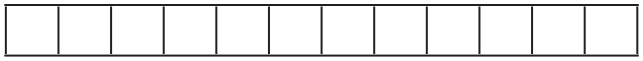


因數的應用（排卡片問題）

用 12 張小正方形卡，排成一個長方形，
共有幾種排法？

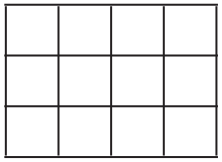
面積（12）＝ 長 × 寬，所以 長和寬都是 12 的因數

$12 = 1 \times 12$ ←



$12 = 2 \times 6$ ←

$12 = 3 \times 4 = 4 \times 3$ ←

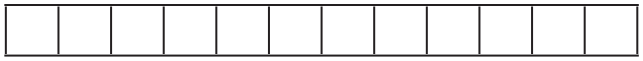


因數的應用（排卡片問題）

用 12 張小正方形卡，排成一個長方形，
共有幾種排法？

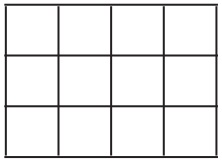
面積（12）＝ 長 × 寬，所以 長和寬都是 12 的因數

$12 = 1 \times 12$ ←



$12 = 2 \times 6 = 6 \times 2$ ←

$12 = 3 \times 4 = 4 \times 3$ ←

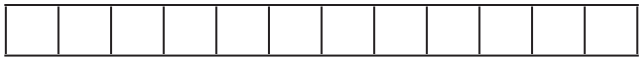


因數的應用（排卡片問題）

用 12 張小正方形卡，排成一個長方形，
共有幾種排法？

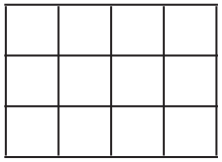
面積（12）＝ 長 × 寬，所以 長和寬都是 12 的因數

$12 = 1 \times 12 = 12 \times 1$ ←



$12 = 2 \times 6 = 6 \times 2$ ←

$12 = 3 \times 4 = 4 \times 3$ ←

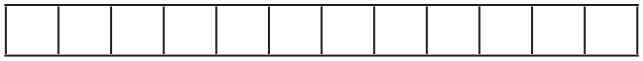


因數的應用（排卡片問題）

用 12 張小正方形卡，排成一個長方形，
共有幾種排法？

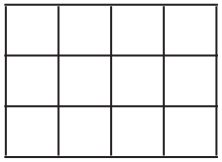
面積（12）＝ 長 × 寬，所以 長和寬都是 12 的因數

$12 = 1 \times 12 = 12 \times 1$ ←



$12 = 2 \times 6 = 6 \times 2$ ←

$12 = 3 \times 4 = 4 \times 3$ ←



答： 3 種