

分配性

Hector把收集的石头放在7个盒子里。每个盒子可以放28个石头。Hector一共收集了几个石头？你可以用分配性来找出 7×28 的乘积。

步骤 1. 把 28 分成 $20 + 8$.
 $7 \times 28 = 7 \times (20 + 8)$

步骤 2. 把 7 与总和的每个部分相乘。
 $(7 \times 20) + (7 \times 8)$

$$140 + 56$$

步骤 3. 用加法来找出总和。
 $140 + 56 = 196$

或 步骤 1. 把 28 分成 $30 - 2$.
 $7 \times 28 = 7 \times (30 - 2)$

步骤 2. 把 7 与差的每个部分相乘。
 $(7 \times 30) - (7 \times 2)$

$$210 - 14$$

步骤 3. 用减法找出差。
 $210 - 14 = 196$

所以, $7 \times 28 = 196$. Hector 收集了 196 个石头。

用分配性来重写然后找出乘积。

1. 3×42 _____ 2. 39×5 _____ 3. 6×147 _____ 4. 19×70 _____

5. 54×67 _____ 6. 90×83 _____ 7. 364×26 _____ 8. 45×678 _____

第 9 到 12 题, 找出 n 的值。

9. $4 \times 62 = (4 \times n) + (4 \times 2)$ _____

10. $79 \times 20 = (80 \times 20) - (n \times 20)$ _____

11. $53 \times 118 = (53 \times 100) + (n \times 18)$ _____

12. $352 \times 75 = (n \times 75) + (50 \times 75) + (2 \times 75)$ _____

13. Joey的班在收集罐头食品。Joey班上有28个小朋友, 每个小朋友带了15个罐头食品到学校。用分配性来找出Joey的班一共收集了几个罐头食品。
