

用心算做乘法

你也可以用序列帮你用心算做乘法。

算式: $6 \times 8 = 48$

$$60 \times 8 = 480$$

$$6 \times 80 = 480$$

$$600 \times 8 = 4,800$$

$$60 \times 80 = 4,800$$

$$6,000 \times 8 = 48,000$$

$$600 \times 80 = 48,000$$

$$60,000 \times 8 = 480,000$$

$$6,000 \times 80 = 480,000$$

序列: 乘积都是48然后 加上因数里零的数量。

找出: $30 \times 3 = 90$

用乘法交换性和结合律来重组。

$$(30 \times 50) \times 30$$

$$1,500 \times 3 = 4,500$$

乘法交换性	乘法结合律
你可以按照任何顺序写出因数。	你可以改变因数的组合。
$15 \times 9 = 9 \times 15$	$(8 \times 20) \times 5 = 8 \times (20 \times 5)$

找出乘积。用序列和特性来帮助你用心算来解答。

1. $80 \times 90 =$ _____ 2. $40 \times 800 =$ _____

3. $5 \times 10 \times 20 =$ _____ 4. $4 \times 30 \times 25 =$ _____

5. 你知道 $6 \times 7 = 42$. 你可以怎么找出 60×700 ?
