

# スマイル暗算 2ケタ × 2ケタ

インド式ではない（どんなパターンでも OK）  
小学校で習った筆算を速くやる工夫（3ステップ）

例  $57 \times 38 = 2166$

## ☆ステップ 1

$7 \times 8 = 56$  で 答えの「一の位」6 確定

5 があがる

$57 \times 38$		
		5
		6

## ☆ステップ 2

スマイルを書く

$57 \times 38$

スマイルの内側  $7 \times 3 = 21$

スマイルの外側  $5 \times 8 = 40$

の下一桁2つと

ステップ1であがった5を足す

$57 \times 38$			
			5
			1
			0
			6
			6

$5 + 1 + 0 = 6$  で 答えの「十の位」6 確定（位上がりなし）

## ☆ステップ 3

スマイルの内側  $7 \times 3 = 21$

スマイルの外側  $5 \times 8 = 40$

の上一桁2つと

$5 \times 3 = 15$  を足して

$2 + 4 + 15 = 21$  で

答えの「千の位」2 と「百の位」1 確定

$57 \times 38$				
				0
				5
				2
				1
				0
				15
$57 \times 38 =$	21	6	6	

## ☆その他

百の位と千の位を一桁ずつやってもよい

慣れてきたら、途中のメモ書きをどんどん省略していくと計算が速くなる。