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

7×8=56 で 答えの「一の位」 6 確定

5があがる

57×38	5	
		6

☆ステップ 2

スマイルを書く



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

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 $7 \times 3 = 21$

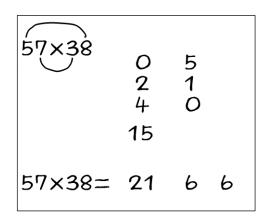
スマイルの外側 $5 \times 8 = 40$

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



☆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。