

# オールマイティな暗算

## スマイル暗算 2ケタ × 2ケタ のやりかた

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 スマイルを描く (黒線)

スマイルの内側  →  $7 \times 3 = 21$   
スマイルの外側  →  $5 \times 8 = 40$   
をたす。

→  $21 + 40 = 61$

### ☆ステップ 2 スマイルを広げる (赤線と青線)

スマイルの赤線  $5 \times 3 = 21$   
スマイルの外側  $7 \times 8 = 56$   
を書く。

### ☆ステップ 3 答えを出す (たし算)

「61」と「1556」をたす  
↑本当は「610」

→ 答え :  $2166$   
→  $57 \times 38 = 2166$

### ☆その他

最初はメモ書きを多くして、慣れたらメモを省略していくと暗算に近づいていく。

「6+5」の繰り上がりを予想して、 $2 \rightarrow 1 \rightarrow 6 \rightarrow 6$  と書いていけると計算が更に速くなる。