



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。