ステップ1

4

4

2

7

1

同じく行を２つ（水平方向）用意します。17 を２つの行の右にそれぞれ書きます。

もし２桁の数の掛け算をするなら、列を２つ（垂直方向）用意します。例えば、24 x 17の計算では2と4を２つの列のそれぞれの上に書きます。

2

7

1

4

2

ステップ 2

ステップ3

行と列で区切られるそれぞれの四角について右上から左下へ対角線を書きます。

対角線は左下に延長しておくと、この後の計算のときに便利です。

列と行の数字を掛けて、その結果を交点の四角の中に書きます。この場合、答えは２桁の数になるので、上の桁(10の位)の数を対角線の左上に、下の桁(1の位)の数を対角線の左下に、それぞれ書きます。4 x1 の答えは4ですから、10の位の0が左上に、1の位の4が左下に入ります。

ステップ4

掛け算の答えは408です。

1

0

4

0

8

2

0

0

2

1

4

4

8

7

1

4

2

4と1を掛けた答えがここに入ります

0

2

1

4

2

8

0

4

7

1

4

2

もし足し算の結果が10以上になったら、上の対角に桁上げをします。

ステップ 5

次に対角線の向きに足し算をします。答えを列の左下に書きます。

7

1

1

1

1

1

6

0

0

8

1

6

1

2

2

4

0

2

0

1

6

5

4

2

4

もし掛け算が3桁の数×2桁の数なら、列をもう一つ増やします。これは465 x 24の例です。

掛け算の方法

Curriki.org原典

http://www.curriki.org/xwiki/bin/view/Coll\_Group\_1to1DavisTechies/LatticeExplanation