

◆問題

右の計算を成り立たせるように
空欄をうめてください。なお、各数字の
先頭には「0」は入りません。また、すで
に見えている数字と同じ数字が入ることも
あります。

$$\begin{array}{r} 3 \square \\ \times \square \square \\ \hline 3 \square 3 \\ \square \square _ . \\ \hline \square \square 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \square \\ \times \square \square \\ \hline 3 \square 3 \\ \square \square _ . \\ \hline \square \square 3 \end{array}$$

かけ算の下一桁同士の積は3です。

かけて下一桁が3になるのは

1と3、7と9

$3\square \times \square = 3\square 3$ なので、1と3は考えられない。

$$37 \times 9 = 333 \quad 39 \times 7 = 273$$

したがって、上が7、下が9になる。

ここまでで

$$\begin{array}{r} 37 \\ \times \square 9 \\ \hline 333 \\ \square \square _ . \\ \hline \square \square 3 \end{array}$$

かける数の十の位に注目して

$37 \times \square = \square\square$ なので

$$37 \times 1 = 37 \quad 37 \times 2 = 74$$

いずれかで、3を加えても繰り上がりがないので

$$37 \times 19$$

であることが分かります。

$$\begin{array}{r} 37 \\ \times 19 \\ \hline 333 \\ \hline 37 _ . \\ \hline 703 \end{array}$$

答え

$$703$$