

◆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。

$$\begin{array}{r}
 7 \square \\
 \times \square \square \\
 \hline
 \square \square 7 \\
 \square \square 7 \quad . \\
 \hline
 7 \square \square 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7 \square \\
 \times \square \square \\
 \hline
 \square \square 7 \\
 \square \square 7 \quad . \\
 \hline
 7 \square \square 7
 \end{array}$$

かけ算の下一桁同士の積は7です。

かけて下一桁が7になるのは

1と7、3と9

筆算の二段目に注目すると千の位は6か7

$7\square \times \square = 6\square 7$ または $7\square 7$ なので

かける数字は9であることが分かります。

ここまでで

筆算の一段目に注目すると一の位が7なので

かける数の一の位は9であることが分かります。

$$\begin{array}{r}
 7 \quad 3 \\
 \times 9 \quad \square \\
 \hline
 \square \quad \square \quad 7 \\
 6 \quad 5 \quad 7 \quad . \\
 \hline
 7 \quad \square \quad \square \quad 7
 \end{array}$$

答え

$$\begin{array}{r}
 7 \quad 3 \\
 \times 9 \quad 9 \\
 \hline
 6 \quad 5 \quad 7 \\
 6 \quad 5 \quad 7 \quad . \\
 \hline
 7 \quad 2 \quad 2 \quad 7
 \end{array}$$