



おな もじ
A、B、C の同じ文字には
おな すうじ
同じ数字が入ります。

べつ
A、B、C はそれぞれ別の
すうじ
数字が入ります。

すうじ
A、B、C にあてはまる数字を
こた
答えましょう。

$$\begin{array}{r}
 ABC \\
 + BAC \\
 \hline
 CACA
 \end{array}$$





おな もじ
A、B、C、D の同じ文字には
おな すうじ
同じ数字が入ります。

べつ
A、B、C、D はそれぞれ別の
すうじ
数字が入ります。

すうじ
A、B、C、D にあてはまる数字を
こた
答えましょう。

$$\begin{array}{r}
 AAA \\
 \times \quad AA \\
 \hline
 BAAC \\
 BAAC \\
 \hline
 ABADC
 \end{array}$$





①

^{かんが}
 Cから考えていきます。
^{いちばんひだり}
 CACAの一番左のCはA+Bで
^{かず}
 くりあがった数なので1と決まります。

$$\begin{array}{r} ABC \\ + BAC \\ \hline CACA \end{array}$$

②

^き
 するとAは1 + 1により2と決まります。

$$\begin{array}{r} AB1 \\ + BA1 \\ \hline 1A1A \end{array}$$





③

さいご 最後きにBにあてはまる数を考えると
 かず かんが 9に決まります。

$$\begin{array}{r}
 2B1 \\
 + B21 \\
 \hline
 1212
 \end{array}$$

④

こたえ : A=2、B=9、C=1

$$\begin{array}{r}
 291 \\
 + 921 \\
 \hline
 1212
 \end{array}$$





①

$AAA \times A = BAAC$ で4桁にくりあがっているので
いじょう
 Aは4以上だとわかります。

$A \times A$ の一の位はCなので
はい
 Aに5と6は入りません。

なのでAは4か7か8か9になります。

$AAA \times A = BAAC$ になるようなAを考えると
き
 9に決まります。

$$\begin{array}{r}
 AAA \\
 \times AA \\
 \hline
 BAAC \\
 BAAC \\
 \hline
 ABADC
 \end{array}$$





②

Aが^き9と決まったので^{けいさん}999×99を計算すれば
B、C、Dがわかります。

こたえ : A=9、B=8、C=1、D=0

$$\begin{array}{r}
 999 \\
 \times 99 \\
 \hline
 8991 \\
 8991 \\
 \hline
 98901
 \end{array}$$

