

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 847

59-A 虫くい算

中受ゼミ G

1

右の計算を完成させたとき、ア、イ、ウ、エにあてはまる数を求めなさい。

$$\begin{array}{r} \text{アイ}7 \\ \text{ウエ}) \overline{7848} \\ \underline{\phantom{0}00} \\ \phantom{0}84 \\ \underline{\phantom{0}00} \\ \phantom{0}44 \\ \underline{\phantom{0}00} \\ \phantom{0}48 \\ \underline{\phantom{0}00} \\ \phantom{0}8 \\ \underline{\phantom{0}00} \\ \phantom{0}8 \\ \underline{\phantom{0}00} \\ \phantom{0}0 \end{array}$$

2

1の位が1である3ケタの整数があります。その数は、和が80の2つの2ケタの整数の積で表せます。この3ケタの整数を求めなさい。

3

ある3けたの整数があります。この3けたの整数  $\overline{ABC}$  の一の位の数と百の位の数を入れ替えて、もう1つの3けたの整数  $\overline{CBA}$  をつくります。

(1) もとの整数の一の位の数が6とわかっているとき、2つの整数の差を求めると、495になりました。もとの整数の百の位の数はいくつですか。

(2) 2つの整数  $\overline{ABC}$  と  $\overline{CBA}$  をかけたら、答えの一の位の数字が5になりました。 $\overline{A}$  と  $\overline{C}$  の組み合わせは何通り考えられますか。

(3) 2つの整数をかけたら、右の計算のように答えが115245になりました。十の位の数  $\overline{B}$  はいくつですか。

$$\begin{array}{r}
 \overline{ABC} \\
 \times \overline{CBA} \\
 \hline
 \vdots \\
 \hline
 115245
 \end{array}$$