

算数オンライン塾 10月23日の問題 解説

(1)

3倍された結果が3457ですから1859になります。

(答え) 1859

(2) $A \times 3 = I$ $I \times 3 = U$ $U \times 3 = E$ $E \times 3 = A$

です。一番大きいのでAを9とするとIが7 Uが1 Eが3になるので、9713

次にAが8のときI=4 U=2 E=6となるので、8426

(答え) 最大 9713 2番目 8426

(3) 3倍と1倍を足すので、基本的には4倍になります。

5532ですから、1の位は3か8になります。

千の位は1しかないので、百の位から1繰り上がるので、4倍した結果が5にはならないので、10の位から1繰り上がったと考え、百の位は6しかありません。

$A = 16 \blacksquare 3$ とするとBは $38 \triangle 9$ ですから、 \blacksquare は3倍して1繰り上がった数が3になるので、 $\blacksquare = 3$ か8

$A = 1633$ のとき $B = 3899$ ですから 5532 になります。

$A = 1638$ のとき $B = 3894$ ですから 5532 になります。

$A = 1683$ のとき $B = 3849$ ですから 5532 になります。

$A = 1688$ のとき $B = 3844$ ですから 5532 になります。

(答え) 1633、1638、1683、1688