



例題 1

□に数字をあてはめて計算を完成させましょう。□には1ケタの整数が入ります。

(1)

$$\begin{array}{r} \square 3 \\ + 2 \square \\ \hline 101 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 9 \square \\ - \square 6 \\ \hline 58 \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 5 \square \\ \times \square 3 \\ \hline 1 \square 2 \\ 3 \square 8 \\ \hline 3 \square \square 2 \end{array}$$

[例題 1 の解説]

(1) 右のようにア, イとします。

3+イ で1となっているので、イは8であることがわかります。

$$3+8=11$$

ア+2 とくり上がりの1、つまり ア+2+1=10 なので
アは7であることがわかります。

$$\begin{array}{r} \boxed{ア} 3 \\ + 2 \boxed{イ} \\ \hline 101 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{7} 3 \\ + 2 \boxed{8} \\ \hline 101 \end{array}$$



例題と解説

(2) 右のようにア，イとします。

アについて考えます。

ア-6が8になっているので、14から6をひいたことがわかります。

よってアは4です。

次にイについて考えます。

アに9から1をくり下げたので、8-イ が5になっていることがわかります。

よってイは3です。

$$\begin{array}{r} 9 \square \text{ア} \\ - \square \text{イ} 6 \\ \hline 58 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \square 4 \\ - \square 3 6 \\ \hline 58 \end{array}$$



(3) 右図のようにア～カとします。

ア×3 で一の位が2になるということは $4 \times 3 = 12$ なので、ア=4

$3 \times 5 = 15$ でくり上がりの1があるので、ウ=6

イ×4 で一の位が8になるということは $2 \times 4 = 8$ または $7 \times 4 = 28$ なのでイは2か7。

ただし、イが2の場合、 $2 \times 54 = 108$ なので、3エ8にはなりません。よってイ=7

アとイがわかったので、あとは計算で求められます。

$$\begin{array}{r} 5 \square{\text{ア}} \\ \times \square{\text{イ}} 3 \\ \hline 1 \square{\text{ウ}} 2 \\ 3 \square{\text{エ}} 8 \\ \hline 3 \square{\text{カ}} \square{\text{オ}} 2 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 5 \square{4} \\ \times \square{7} 3 \\ \hline 1 \square{6} 2 \\ 3 \square{7} 8 \\ \hline 3 \square{9} \square{4} 2 \end{array}$$

ポイントまとめ

- ・足し算，引き算，かけ算をして一の位がいくつになるかに着目して数を求めましょう。