

# 一桁足算帳の使い方

この問題集はインド式計算法で解きます。

①負の数  $-9$  は  $\bar{9}$  と表記し、引算も足算として扱います。

例えば、 $37 - 9$  は  $37 + \bar{9}$  として足算で考えます。

②負の数を足算する時には補数を足して10を引くと計算します。

補数とは、その数に足すと10になる数で、9の補数は1ですので、

$$37 + \bar{9} = 37 + 1 - 10 = 28$$

数式で表すと長くなりますが、頭の中で計算するのは  $37 + 1$  だけで、答え38の十の位を3から2に変えただけです。

$37 - 9$  よりも  $37 + 1$  のほうが暗算が楽でしょう。これがインド式計算法です。

③負の数同士の足算は符号を無視して単純に足算して、答えに無視した符号をつけます。数式で表すと以下ようになります。

《分配の法則  $ab+ac = a(b+c)$   $a$  が  $-1$ 》

$$\bar{37} + \bar{9} = (37 + 9) \times \bar{1} = \bar{46}$$

④負の数に正の数を足算する場合も分配の法則で符号を反転させると暗算しやすくなります。

$$\begin{aligned} \bar{37} + 9 &= (37 + \bar{9}) \times \bar{1} \\ &= (37 + 1 - 10) \times \bar{1} = \bar{28} \end{aligned}$$

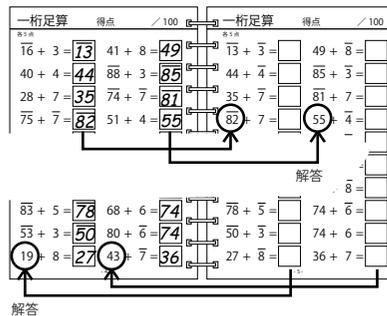
※単純に37の符号を9に付け替え、答えに符号をつける。

⑤補数は暗記しておきましょう。

1 → 9	2 → 8	3 → 7
4 → 6	5 → 5	6 → 4
7 → 3	8 → 2	9 → 1

⑥左ページの問題を解くときは右ページが見えないように後ろへ折りたたんでください。

⑦左ページの設問をすべて解いたら、折りたたんでいた右ページを開きます。



⑧右ページに左ページの解答が、左ページに右ページの解答がありまので、すぐに自己採点できます。

補数——足すと10になる数

正の数——0より大きい数

負の数——0より小さい数

符号——0より大きいか小さいかを示す記号

正の数の符号は省略して表示しない

絶対値——0との差 (符号を取り除いた数)

繰上げ——1増やす

繰下げ——1減らす



COPYRIGHT STUDIOkame

代表 伊地知活彦

MAIL ijichi@k.email.ne.jp

URL https://www.studiokame.jp/arith/

## 一桁足算 得点 / 100

各5点

$34 + 7 =$	$18 + 6 =$
$33 + 1 =$	$58 + \bar{9} =$
$\bar{94} + 3 =$	$\bar{80} + \bar{4} =$
$94 + 1 =$	$34 + 4 =$
$87 + 9 =$	$\bar{30} + 8 =$
$\bar{68} + 9 =$	$\bar{49} + \bar{7} =$
$49 + \bar{1} =$	$\bar{46} + 5 =$
$\bar{11} + \bar{9} =$	$\bar{84} + \bar{6} =$
$36 + \bar{8} =$	$96 + \bar{1} =$
$44 + \bar{3} =$	$\bar{44} + \bar{5} =$

## 一桁足算 得点 / 100

各5点

$41 + \bar{7} =$	$24 + \bar{6} =$
$34 + \bar{1} =$	$49 + 9 =$
$\bar{91} + \bar{3} =$	$\bar{84} + 4 =$
$95 + \bar{1} =$	$38 + \bar{4} =$
$96 + \bar{9} =$	$\bar{22} + \bar{8} =$
$\bar{59} + \bar{9} =$	$\bar{56} + 7 =$
$48 + 1 =$	$\bar{41} + \bar{5} =$
$\bar{20} + 9 =$	$\bar{90} + 6 =$
$28 + 8 =$	$95 + 1 =$
$41 + 3 =$	$\bar{49} + 5 =$

## 一桁足算 得点 / 100

各5点

$19 + \bar{5} =$	$\bar{52} + 5 =$
$\bar{44} + 5 =$	$\bar{52} + 2 =$
$\bar{16} + \bar{9} =$	$\bar{63} + 8 =$
$\bar{90} + 5 =$	$86 + 7 =$
$93 + \bar{2} =$	$\bar{40} + \bar{3} =$
$\bar{20} + 6 =$	$\bar{90} + \bar{9} =$
$25 + 6 =$	$70 + 6 =$
$27 + \bar{8} =$	$\bar{51} + \bar{9} =$
$89 + 3 =$	$62 + 1 =$
$57 + \bar{4} =$	$74 + \bar{6} =$

## 一桁足算 得点 / 100

各5点

$14 + 5 =$	$\bar{47} + \bar{5} =$
$\bar{39} + \bar{5} =$	$\bar{50} + \bar{2} =$
$\bar{25} + 9 =$	$\bar{55} + \bar{8} =$
$\bar{85} + \bar{5} =$	$93 + \bar{7} =$
$91 + 2 =$	$\bar{43} + 3 =$
$\bar{14} + \bar{6} =$	$\bar{99} + 9 =$
$31 + \bar{6} =$	$76 + \bar{6} =$
$19 + 8 =$	$\bar{60} + 9 =$
$92 + \bar{3} =$	$63 + \bar{1} =$
$53 + 4 =$	$68 + 6 =$