

# 学習内容のお知らせ

保護者各位

平素はさんさん教育にご理解とご支援をいただき有り難うございます。

つきまして、お子様は、これからさんさんの手びき12の学習を始めますので、基本的な内容をお知らせいたします。

## ◆ 負の数の計算



50円



よしお君は30円もっています。

50円のりんごを買います。

買えません

$$30 - 50 = ?$$



50円



← 友だちのあきお君に 100円かり

ました

$$130 - 50 =$$



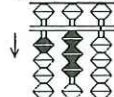
50円



100円をはらってりんごを買

ました。

$$130 - 50 =$$



50円



← おつりを50円もらいました。

のこったお金は80円です。

かりた 100円をかえすにはいく

ら不足しているでしょう。

$$30 - 50 = -20$$



100

20  
不足額

上のさし絵と文を見てください。これまでの計算では、 $30 - 50$ はひけないから、 $50 - 30$ でマイナスの答を出します。それを、借りるという考えで計算しますと、十進数の仕組みでは、そろばんに表してない数がマイナスの答となり、計算方法の拡張ができます。

## ◆ 利息算



正男さんは銀行に¥5,000の定期預金をしました。あずける期間は2年間で、利息の割合は年利率5分6厘です。2年後の利息はいくらになるでしょう。

元金	年利率	利息	
5,000	× 0.056	= 280	----- 1年分の利息

あずけた期間は2年ですから、280円の2倍になります。まとめると  $5,000 \times 0.056 \times 2 = 560$  ----- ¥560 になります。

\* この計算は単利法ですが、利息算の基本ですから、もっとも大切な計算です。利息算でも、もとにする量×割合=くらべる量 の考えで処理できます。手びき4やかけ算の学習が役立っています。

## ◆ 換算

換算は、日本、アメリカ、イギリスのお金について学習します。アメリカのお金は25ドル30セント = \$25.30 と表します。\$1 = ¥105 とき、\$24.80 は¥2,604 になります。海外旅行のときに役立ちます。

〔推薦〕 坂元信吾

手びき12では、正負の数に触れて数学への道を開いている。さんさん教育は、単に、そろばんの伝統的な技術性を愛するのではなく、その教育性を愛するのである。

〔宮崎大学名誉教授〕

さんさん教育研究所

指定教場