

1から学ぶ中学受験算数 ～第62回 おまけの問題～

氏名：

解答・解説

例題 ある店では、びん入りのジュースが売られていて、この店に空きびんを4本持っていくと、新しいジュース1本と交換してくれます。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) ジュースを24本買うと、何本のジュースが飲めますか。

買ったジュースを○、おまけのジュースを◎とする。



飲めるジュース(○と◎)は、
 $4本 \times 6同期 + 3本 + \underbrace{4本}_{\text{はじめの4本}}$
 $= \underline{31本}$

$$24 - 4 = 20本$$

$$20本 \div 3本 = 6同期 \text{ あり } \underline{2本}$$

(2) 全部で50本のジュースを飲むためには、少なくとも何本買う必要がありますか。

$$50 - 4 = 46本$$

$$46本 \div 4本 = 11同期 \text{ あり } \underline{2本}$$

買ったジュース(○)は

$$3本 \times 11同期 + 1本 + \underbrace{4本}_{\text{はじめの4本}}$$

$$= \underline{38本}$$

☆おまけの問題

① ○と◎を使って表す。

② 1列目をなくして、同期算として考える!!