

**教材5-B-(2) 計算のきまり**

② 『  $(25 - 15) \times 3 = 25 \times \square - 15 \times 3$  』 の解決のために

(1) A花だんにチューリップの球根を植えるのに、1箱3個入りの球根を3箱買いました。ところが、B公園にも植えることになり、1箱から1つずつとって、B花だんに持って行きました。A花だんに植える球根はいくつになるでしょう。

はじめに用意した数	B花だんに持って行った数	A花だんに植えた数
3個 × 3箱	1個 (●) × 3箱	2個 (○) × 3箱
○○○ ○○○ ○○○	○○● ○○● ○○●	

<めぐみさんの考え方>

$$[ 3 \text{ (個)} - 1 \text{ (個)} ] \times 3 = 2 \text{ (個)} \times 3 \text{ (箱)} \\ = 6 \text{ (個)}$$

<あきらさんの考え方>

$$3 \text{ (個)} \times 3 \text{ (箱)} - 1 \text{ (個)} \times 3 \text{ (箱)} = 9 \text{ (個)} - 3 \text{ (個)} \\ = 6 \text{ (個)}$$

①あきらさんとめぐみさんは、それぞれのように考えたのでしょうか。

あきらさん

めぐみさん

A花だんの球根の数は、1箱ずつひいて3箱分まとめても、はじめに用意した数からB花だんに持って行く数をまとめてひいても、答は変わりません。

$$(3 - 1) \times 3 = 3 \times 3 - 1 \times 3$$

②  $(25 - 15) \times 3 = 25 \times \square - 15 \times 3$  の式で考えてみましょう。

1箱ずつの考え方                      まとめてひく考え方

□にあてはまる数は何でしょう。

□ 年 □ 組 □ 番 名前 □

たしかめよう

(1) □にあてはまる数をかきましょう。

①  $(16 + 4) \times 5 = \square \times 5 + 4 \times 5$

②  $(12 - \square) \times 4 = 12 \times 4 - 7 \times 4$

(2) 1まい15円の画用紙と20円の色画用紙を1組にして、25組買います。代金はいくらになりますか。

① この問題を式に表しているのは、次のアからウのうちどの式でしょう。

□

ア  $15 + 20 \times 25$       イ  $15 \times 25 + 20$       ウ  $(15 + 20) \times 25$

②上の問題で、代金はいくらになるでしょう。

□