


めあて x にあてはまる数をもとめよう

①教科 P29の問題を解きましょう。

21日
分

3 チョコレートが2箱と3個あります。
箱には同じ数ずつ入っています。
次の問いに答えましょう。



① 1箱に入っているチョコレートの数を x 個として、
全部の個数を求める式を書きましょう。

$x \times 2 + 3$

② チョコレートを箱から全部出したら、
ばらと合わせて29個でした。
このことを式に表しましょう。


$x \times 2 + 3 = 29$

たし算とかけ算が
混じった式のときは…。



③ 1箱には何個入っていましたか。
 x に 10, 11, 12, …を入れて、チョコレート全部の
個数を、次の表を使って調べましょう。13個

x	10	11	12	13			
$x \times 2$	20	22	24	26			
$x \times 2 + 3$	23	25	27	29			

見方・考え方 
□や○のときと
同じように、
 x の数を
求めるとき、
いろいろな数を
 x に入れて
求める方法が
あるよ。

②教科書 P30の問題を解きましょう。

確かめたいな

21日分

4

色紙が8束と3枚あります。次の問いに答えましょう。

① 1束の数を x 枚として、

全部の枚数を表す式を書きましょう。 $x \times 8 + 3$

② 全部で115枚ありました。1束は何枚ですか。

x に10, 11, 12, ...を入れて、色紙全部の枚数を

調べましょう。 $10 \times 8 + 3 = 83$ $13 \times 8 + 3 = 107$

$11 \times 8 + 3 = 91$ $14 \times 8 + 3 = 115$

$12 \times 8 + 3 = 99$

x にいろいろな数を入れて調べていくとき、計算しやすい数、10や20を入れて、答えの見当をつけよう。

やってみよう

5

次の x にあてはまる数を、 x に8, 9, 10, ...を入れて求めましょう。

① $x \times 3 + 4 = 37$

$8 \times 3 + 4 = 28$

$9 \times 3 + 4 = 31$

$10 \times 3 + 4 = 34$

② $x \times 8 - 5 = 67$

$8 \times 8 - 5 = 59$

$9 \times 8 - 5 = 67$

$x = 9$

14枚

発展

中学校 $11 \times 3 + 4 = 37$ $x = 37$

なるほど

算数

x にあてはまる数は？

$x \times 8 + 3 = 115$ の x にあてはまる数は、次のように求めることができます。

$x \times 8 + 3 = 115$

$x \times 8 = 115 - 3$

$x \times 8 = 112$

$x = 112 \div 8$

$x = 14$

見方・考え方

$x \times 8$ を1つのわからない数と考えるとたし算の式になるね。だから逆のひき算が使えるよ。

$x \times 8 + 3$ と115の両方から3をひいているようにも見えるね。



何か計算のきまりがありそうだね。

上の求め方で、前のページの③の②の式の x にあてはまる数を求めてみましょう。