



指導ポイント&ヒント

12課 13は10と3

【内容】(11~18の数) — (1位数)で繰り下がりのある計算

【表現】[]は[]と[]。 / []引く[]は[]。

【指導ポイント&ヒント】

- ・ 引き算の最初の壁「繰り下がりのある計算」を学ぶ単元です。
- ・ 引かれる数の「一の位」の数が引く数より大きければ簡単なのですが、小さい場合は「十の位」から借りてこないといけません。これを「繰り下がり」といいます。
- ・ 繰り下がり引き算でつまづく原因の一つなので、丁寧に指導する必要があります。
- ・ 繰り下がりの作業をするには、数を「十の位」の数と「一の位」の数に分けるという考え方をしっかり身につける必要があります。そこで繰り返し「分ける」ところを練習させるようにしました。そこで必要な言葉が「13は10と3」という言い方です。この表現は正確には「13は10と3でできています。」と言わなければいけません。授業では「13は10と3」のような言い方をすることが多いので、あえてこの言い方を採用しました。「は」は「イコール、=」、「と」は「プラス、+」の意味であるということをきちんと把握させてください。
- ・ 10課の解説でも書きましたが、暗算でもできるような引き算の場面で、わざわざ「10といくつ？」というように分解するのはまどろっこしいかもしれませんが、「百の位」から借りてくる場面など、難しくなったときに役に立つ考え方なので、ここでしっかり身につけてほしいと思います。
- ・ 児童生徒のなかには十の位と一の位に分けずに、そのまま計算をする子どももいるかもしれませんが、子どもが既に自分なりの計算方法を確立している場合に限っては、この課の方法を強要する必要はありません。これは18課の繰り下げの計算でも同様です。



12課
ようごとぶん

Lesson 12
Words and phrases

Leksyon 12
Mga Salita

ようご	Words	Mga salita
しかた	method; process	paraan (kung paano ginawa)

ぶん	Phrases	Grupo ng mga salita
12-7 の けいさんの しかたを いいましょう。	Explain how you calculate 12 - 7.	Sabihin kung paano kalkulahan ang 12 - 7.

12 13は 10と 3。

(11~18の数) - (1位数) で繰り下がりのある計算

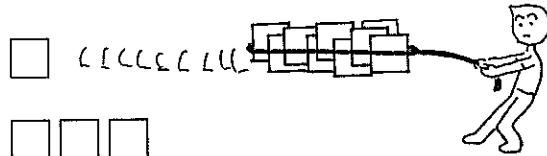
1

13 - 9 の けいさんを しましょう。

□□□□□□□□□□

13は 10と 3。

□□□



10ひく 9は 1。

□□□

□ □□□

1と 3で 4。

$$13 - 9 = 4$$

13ひく 9は 4。



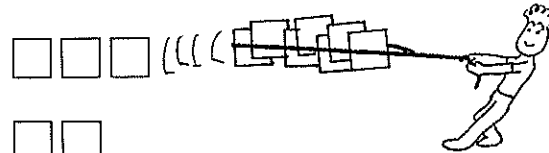
2

12 - 7 の けいさんの しかたを いいましょう。

□□□□□□□□□□

12は 10と □。

□□



10ひく □は □。

□□

□□□ □□

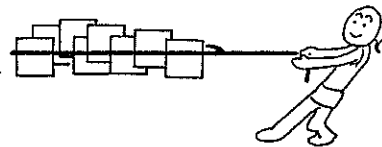
□と □で □。

$$12 - 7 = 5$$

12ひく 7は 5。

3

13 - 8 の けいさんの しかたを いいましょう。

□□□□□□□□□□	13 は 10 と □。
□□□	
□□ LLL 	10 ひく □ は □。
□□□	
□□ □□□	2 と □ で □。

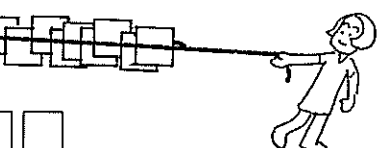
13 - 8 =

13 ひく 8 は □。



4

15 - 9 の けいさんの しかたを いいましょう。

□□□□□□□□□□	15 は 10 と □。
□□□□□	
□ LLL 	10 ひく □ は □。
□□□□□	
□ □□□□□	1 と □ で □。

15 - 9 =

15 ひく 9 は □。

5

13 - 9 の けいさんのしかたをいみましょう。

$\begin{array}{c} \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{10} \quad \boxed{3} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \boxed{10-9=1} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \boxed{1} + \boxed{3} = 4 \end{array}$	<p>13 は $\boxed{10}$ と \square。</p> <p>$\boxed{10}$ ひく \square は 1。</p> <p>\square と \square で 4。</p>
---	---



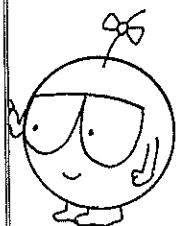
13 - 9 = 4 13 ひく 9 は 4。



6

12 - 7 の けいさんのしかたをいみましょう。

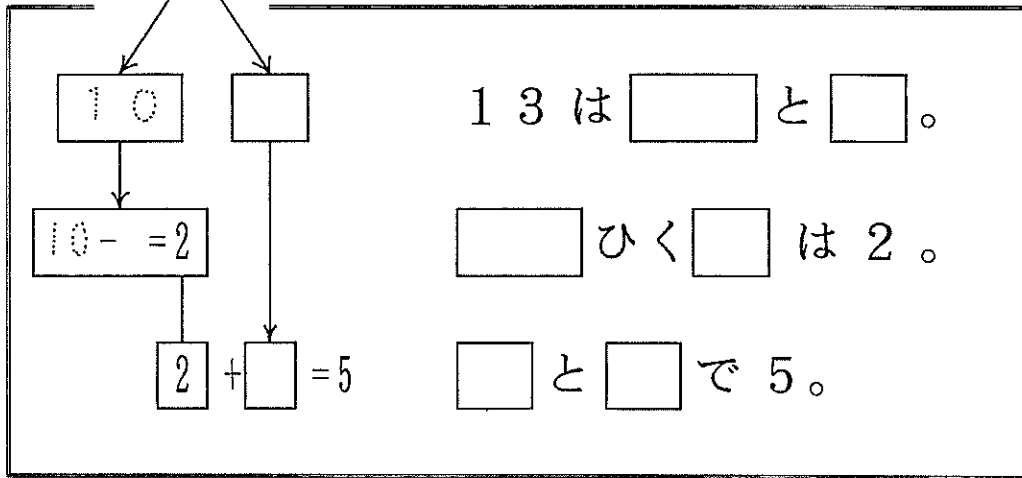
$\begin{array}{c} \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{10} \quad \boxed{2} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \boxed{10-7=3} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \boxed{3} + \boxed{2} = 5 \end{array}$	<p>12 は \square と \square。</p> <p>\square ひく \square は \square。</p> <p>\square と \square で \square。</p>
---	---



12 - 7 = 5 12 ひく 7 は 5。

7

13 - 8 の けいさんのしかたをいみましょう。



13 は と 。

ひく は 2 。

と で 5 。



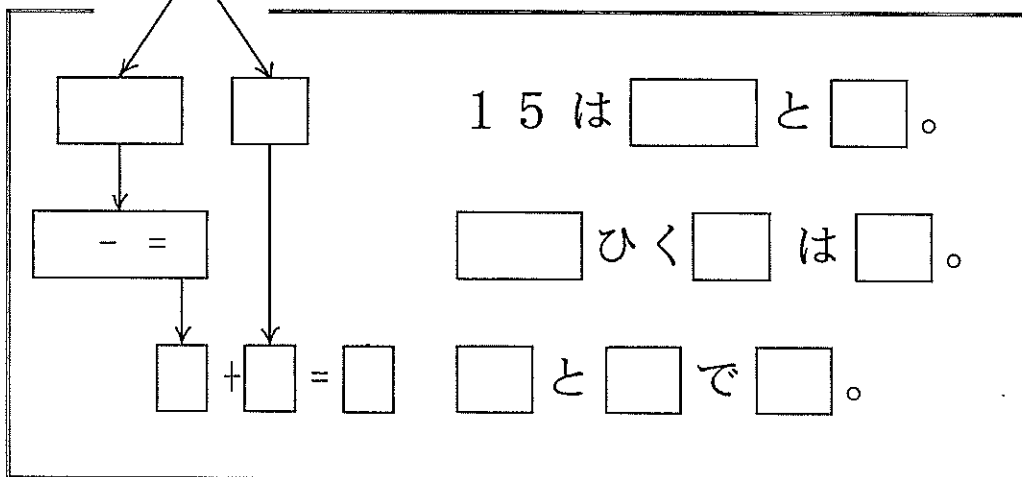
$$13 - 8 = 5$$

13 ひく 8 は 5 。



8

15 - 9 の けいさんのしかたをいみましょう。



15 は と 。

ひく は 。

と で 。

$$15 - 9 = 6$$

15 ひく 9 は 6 。



9

$12 - 9$ の けいさんのしかたをいみましょう。

$\begin{array}{c} \swarrow \quad \searrow \\ \square \quad \square \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \square - \square = \square \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \square + \square = \square \end{array}$	12 は \square と \square 。 \square ひく \square は 1 。 \square と \square で \square 。
---	---

$12 - 9 = \square$

12 ひく 9 は \square 。



10

$14 - 8$ の けいさんのしかたをいみましょう。

$\begin{array}{c} \swarrow \quad \searrow \\ \square \quad \square \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \square - \square = \square \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \square + \square = \square \end{array}$	14 は \square と \square 。 \square ひく \square は \square 。 \square と \square で \square 。
---	---

$14 - 8 = \square$

14 ひく 8 は \square 。

