



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。
- ・ 繰り下がりには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解せずに、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

Unidad 12
Palabra y Frase

ようご	Palabra
しかた	Procedimiento, método

ぶん	Frase
12-7のけいさんのしかたを いみましょう。	Expliquemos cómo hacer la operación 12-7.



12 13は 10と 3。

1 (11~18の数) - (1位数) で繰り下がりのある計算

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。

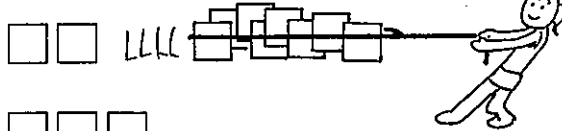
3

13 - 8 の けいさんの しかたを いいましょう。

□□□□□□□□□□

13 は 10 と □。

□□□



10 ひく □ は □。

□□□

□□ □□□

2 と □ で □。

13 - 8 =

13 ひく 8 は □。



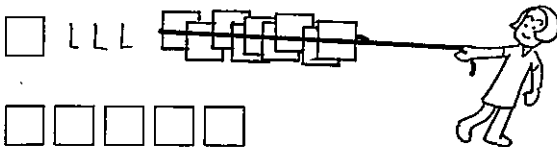
4

15 - 9 の けいさんの しかたを いいましょう。

□□□□□□□□□□

15 は 10 と □。

□□□□□



10 ひく □ は □。

□□□□□

□ □□□□□

1 と □ で □。

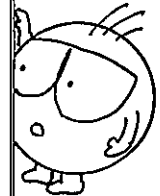
15 - 9 =

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>
---	---



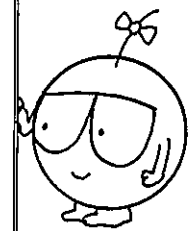
$13 - 9 = 4$ 13 ひく 9 は 4 。



6

12 - 7 の けいさんのしかたをいみましょう。

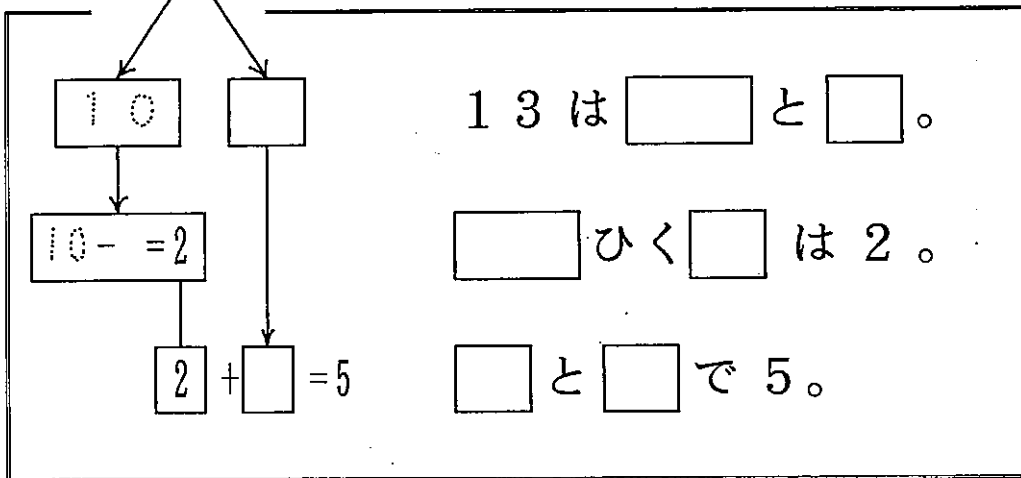
$\begin{array}{c} \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{10} \quad \boxed{2} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \boxed{10-7=3} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \boxed{3} + \boxed{2} = 5 \end{array}$	<p>12 は \square と \square。</p> <p>\square ひく \square は \square。</p> <p>\square と \square で \square。</p>
---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



$12 - 7 = 5$ 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。



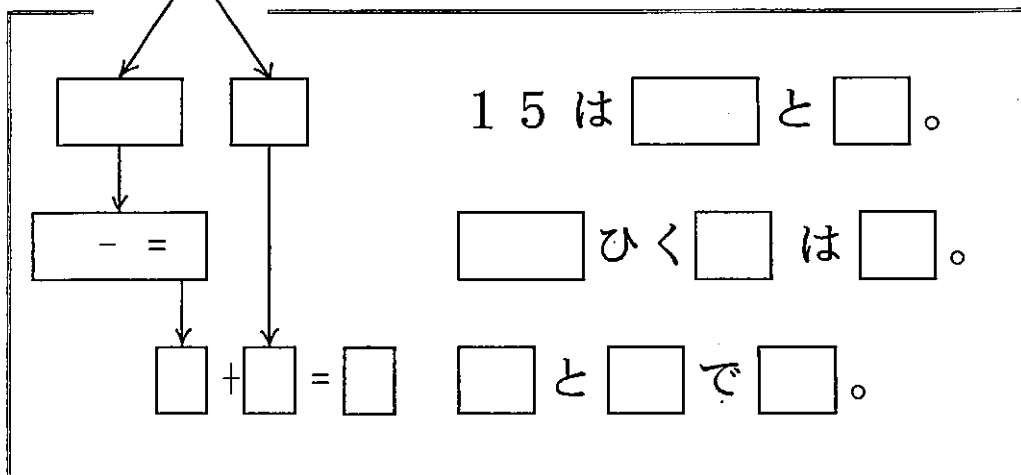
$$13 - 8 = 5$$

$$13 \text{ ひく } 8 \text{ は } 5 \text{ 。$$



8

15 - 9 の けいさんのしかたをいみましょう。



$$15 - 9 = 6$$

$$15 \text{ ひく } 9 \text{ は } 6 \text{ 。$$



9

12 - 9 の けいさんのしかたをいみましょう。

$\begin{array}{c} \square \\ \downarrow \\ \square \\ \downarrow \\ \square \\ \downarrow \\ \square + \square = \square \end{array}$	$\begin{array}{c} \square \\ \downarrow \\ \square \\ \downarrow \\ \square \\ \downarrow \\ \square + \square = \square \end{array}$	<p>12 は \square と \square。</p> <p>\square ひく \square は 1。</p> <p>\square と \square で \square。</p>
---	---	--

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。

$\begin{array}{c} \square \\ \downarrow \\ \square \\ \downarrow \\ \square \\ \downarrow \\ \square + \square = \square \end{array}$	$\begin{array}{c} \square \\ \downarrow \\ \square \\ \downarrow \\ \square \\ \downarrow \\ \square + \square = \square \end{array}$	<p>14 は \square と \square。</p> <p>\square ひく \square は \square。</p> <p>\square と \square で \square。</p>
---	---	---

14 - 8 = \square 14 ひく 8 は \square 。

