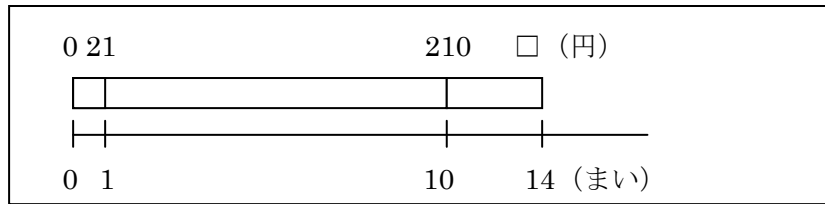


次のようなテープ図で導入すると、掛ける数の14を10と4に分ける際、もう一度上図のような形にしなくてはならず、混乱しやすい。

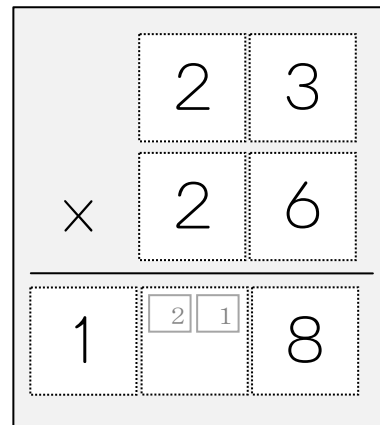


② **1**が 21×14 **2**が 32×12 **3**が 23×26 というように、掛ける数も掛けられる数も、 $1 \cdot 2 \cdot 3$ を中心に使い、九九の苦手な子どもや九九をまだ覚えていない子どもに配慮した。

*掛け算も3年生の内容に入ると、2年生で学んだ九九は習得済みと見なして説明を進めたり、いろいろな段の九九を使った計算をさせたりすることが多い。しかし、九九を十分に習得していないことも珍しくないので注意が必要。

③繰り上がりに不慣れな子どものために、繰り上がる位の□に繰り上がった数を書く小さな欄を設けただけでなく、繰り上がりのない場合もいったん小さな欄に数を書くようにした。

$6 \times 3 = 18$ の十の位の1と
 $6 \times 2 = 12$ の一の位の2の
 両方を小さな□に書かせ、
 そのあと、 $2 + 1$ の計算をさせる。





19課
ようごとぶん

Unidad 19
Palabra y Frase

ようご	Palabra
うえ	arriba
した	abajo

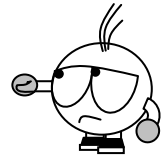
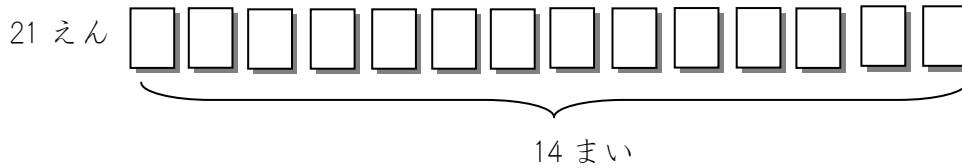
ぶん	Frase
さいごに うえと したを たします。	Por último, sumamos la parte de arriba con la parte de abajo.

1

(2桁) × (2桁) の考え方と筆算方法の理解

21 21 21 の がようし を 14 まい かいます。

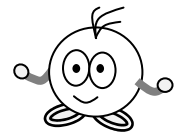
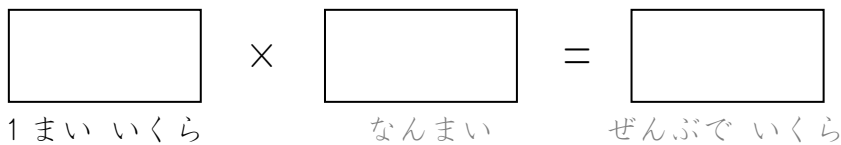
だいきんは いくら になりますか。



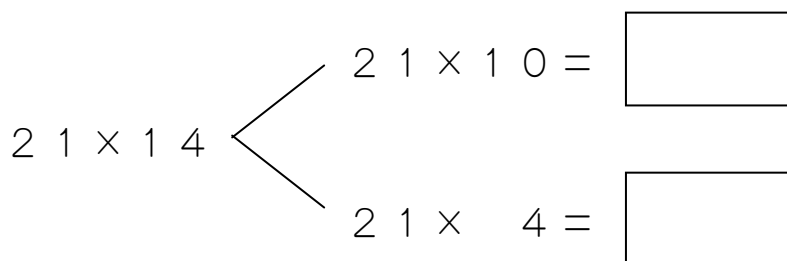
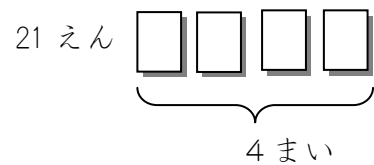
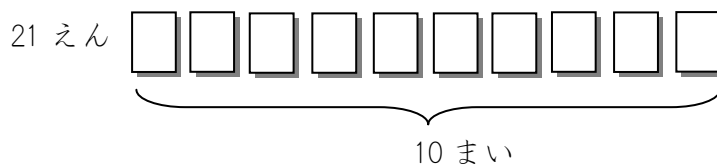
(2けた) × (2けた) の かけざん

① しきを かきましょう。

これも かけざん ですね。



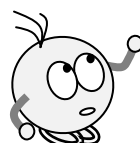
② 14 まいを 10 まいと 4 まいに わけて かんがえましょう。



□に すうじを かきましょう。



あわせて いくつ ですか。



□

③ ひっさんのかたちにしませう。

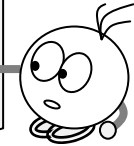
2 1
× 1 4

8 4

まず、 21×4 のけいさんをします。

そのこたえの84を

ここにかきます。



2 1
× 1 4

8 4
2 1

つぎに、 21×1 のけいさんをします。

そのこたえの21を

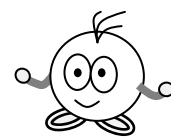
ここにかきます。



2 1
× 1 4

8 4
2 1

2 9 4



さいごに、うえとしたをたします。



● まず、せんをひいて、

● 4はしたになにもないからそのまま4。

● 8と1で9。

● 2はうえになにもないからそのまま2。

2

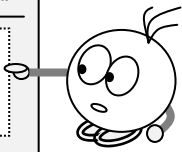
32 × 12 のかけざんを ひっさんで して みましょ う。

	3	2
×	1	2

まず、32 × 2 のけいさんを します。

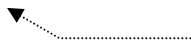
そのこたえを

ここに かきます。



つぎに、32 × 1 のけいさんを します。

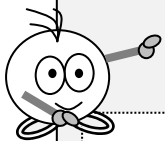
そのこたえをここに かきます。



さいごに、うえと したを たします。



	3	2
×	1	2



● まず、せんを ひいて、

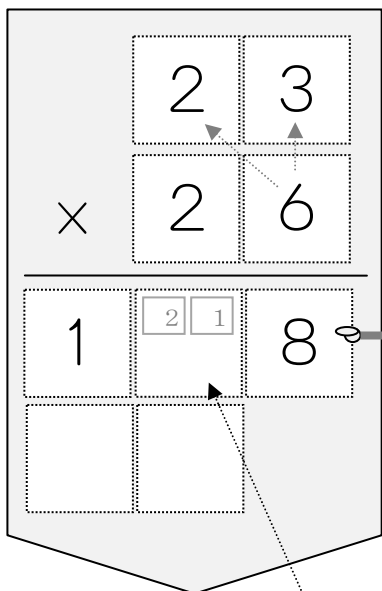
● 4は したになにもないから そのまま□。

● 6と2で□。

● 3は うえになにもないから そのまま□。

3

23 × 26 のかけざんをひっさんでしてみましょう。



まず、23 × 6 のけいさんをします。

$$6 \times 3 = 18$$

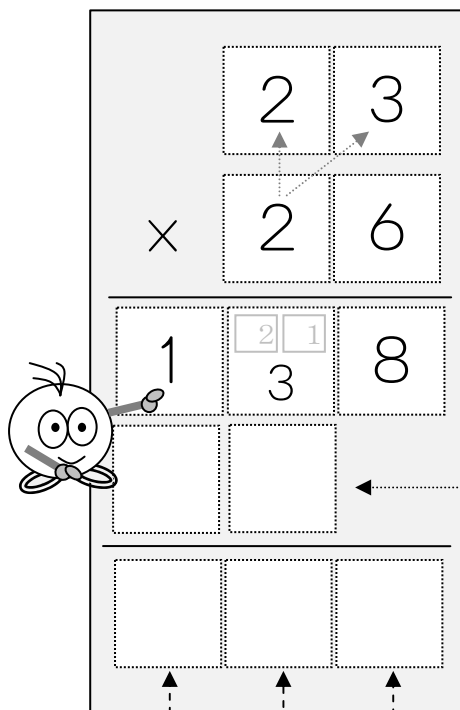
$$6 \times 2 = 12$$

でも、18の1はちいさくかきます。

12の2もちいさくかきます。

そして、ちいさくかいた2と1をたします。

そのこたえをここにかきます。



つぎに、23 × 2 のけいさんをします。

$$2 \times 3 = 6$$

$$2 \times 2 = 4$$

6と4をここにかきます。

さいごにうえとしたをたします。

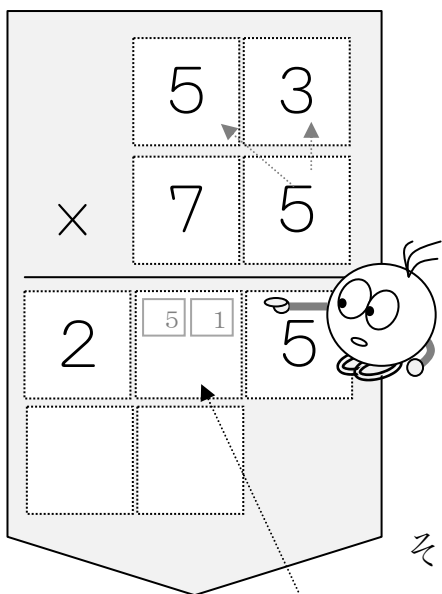
● 8はしたになにもないからそのまま□。

● 3と6で□。

● 1と4で□。

4

53 × 75 のかけざんをひっさんでしてみましょう。



まず、53 × 5 のけいさんをします。

$$5 \times 3 = 15$$

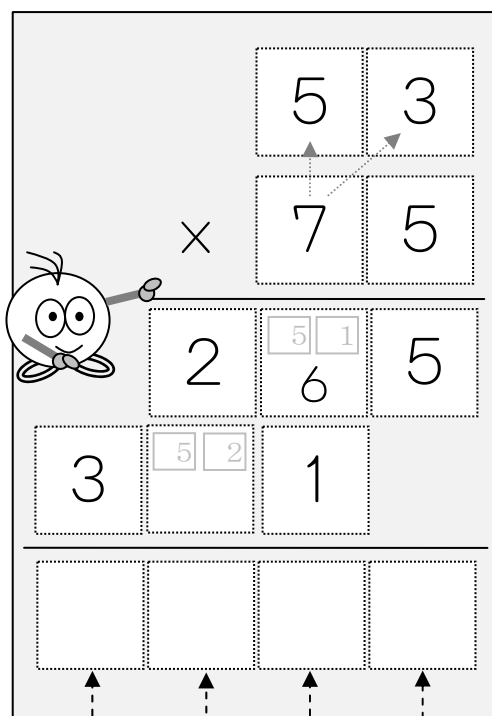
$$5 \times 5 = 25$$

でも、15の1はちいさくかきます。

25の5もちいさくかきます。

そして、ちいさくかいた5と1をたします。

そのこたえをここにかけます。



つぎに、53 × 7 のけいさんをします。

$$7 \times 3 = 21$$

$$7 \times 5 = 35$$

でも、21の2はちいさくかきます。

35の5もちいさくかきます。

ちいさくかいた5と2をたします。

さいごにうえとしたをたします。

● 5はしたになにもないから□。

● 6と1で□。

● 2と7で□。

● 3はうえになにもないから□。

5

28 × 57 のかけざんを ひっさんで して みましょ う。

まず、28 × 7 のけいさんをします。

$$7 \times 8 = 56$$

$$7 \times 2 = 14$$

でも、56 の5 はちいさくかきます。

14 の1 もちいさくかきます。

ちいさくかいた4と5をたします。

そのこたえをここに かきます。

つぎに、28 × 5 のけいさんをします。

$$5 \times 8 = 40$$

$$5 \times 2 = 10$$

でも、40 の4 はちいさくかきます。

10 の0 もちいさくかきます。

ちいさくかいた0と4をたします。

さいごにうえとしたをたします。

● 6 はしたになにもないから□。

● 9 と0 で□。

● 1 と4 で□。

● 1 はうえになにもないから□。