



17課

Unidade 17

ようごとぶん

Vocabulários e frases

ようご	Vocabulários
どこから	De onde
1つにする	Reunir em uma (sentença matemática)
どっち	Qual
ほう	Modo, jeito
さきに	Primeiro, primeiramente

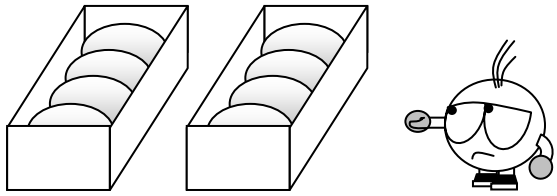
ぶん	Frases
どこから かけても おなじ	De onde quer que se faça a multiplicação, o resultado é o mesmo.
この 2つの しきを 1つにすると こうなります。	Se reunir estas duas sentenças matemáticas em uma, fica assim.
どっちの ほうが かんたんでしょうか。	Qual modo de fazer é mais fácil ? / Qual é o modo mais fácil de se fazer ?
( ) は、ここを 「さきに けいさんした」という いみです。	Os parentêses indicam as contas que foram feitas em primeiro lugar.

# 17 どこからかけてもおなじ

1 3つの掛け算はどこから掛けても結果が同じになること（結合の法則）の理解

1はこに60えんのおかしが4こずつはいています。

2はこでだいきんはいくらになりますか。

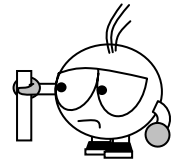


## 1はこがいくらかを さきに けいさん

① 60えんのおかしが4つでいくらになりますか。  
しきを かきましょう。

$$\boxed{\phantom{60}} \times \boxed{\phantom{4}} = \boxed{\phantom{\quad}}$$

60えん                      4つ                      いくら



② 1はこ 240えんです。2はこでいくらになりますか。

$$\boxed{\phantom{240}} \times \boxed{\phantom{2}} = \boxed{\phantom{\quad}}$$

240えん                      2はこ                      いくら

この2つのしきを1つにするとこうなります。

$$\left( \boxed{60} \times \boxed{4} \right) \times \boxed{2} = \boxed{480}$$

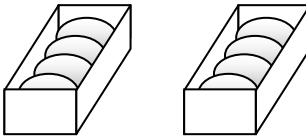
60えん                      4つ                      2はこ                      いくら



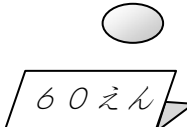
( ) は、ここを「さきに けいさんした」という いみです。

## ぜんぶで なんこ あるかを さきに けいさん

① 1はこに 4こ はいっています。2はこで なんこ になりますか。

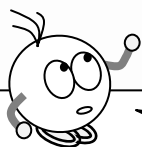
$$\begin{array}{c} \square \\ 4\text{こ} \end{array} \times \begin{array}{c} \square \\ 2\text{はこ} \end{array} = \begin{array}{c} \square \\ \text{いくつ} \end{array}$$


② 1こ 60えんです。8こでいくらになりますか。

$$\begin{array}{c} \square \\ 60\text{えん} \end{array} \times \begin{array}{c} \square \\ 8\text{こ} \end{array} = \begin{array}{c} \square \\ \text{いくら} \end{array}$$


この2つのしきを1つにするとこうなります。

$$\begin{array}{c} \square \\ 60 \\ 60\text{えん} \end{array} \times \left( \begin{array}{c} \square \\ 4 \\ 4\text{つ} \end{array} \times \begin{array}{c} \square \\ 2 \\ 2\text{はこ} \end{array} \right) = \begin{array}{c} \square \\ 480 \\ \text{いくら} \end{array}$$



こんどは、ここを さきに  
けいさんしたのですね。

3つの かけざんでは、どっちを さきに けいさんしても、  
こたえは おなじです。

$$(60 \times 4) \times 2 = 480$$

$$60 \times (4 \times 2) = 480$$

2

2つのほうほうでけいさんしてみましょう。

どっちのほうがかんたんでしょうか。

(1)  $90 \times 3 \times 2$

(2)  $41 \times 5 \times 2$



(1)  $90 \times 3 \times 2$

①  $(90 \times 3) \times 2$

$90 \times 3 =$	
$\boxed{\phantom{000}} \times 2 =$	
90×3のこたえ	

②  $90 \times (3 \times 2)$

$3 \times 2 =$	
$90 \times \boxed{\phantom{00}} =$	
3×2のこたえ	

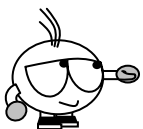
(2)  $41 \times 5 \times 2$

①  $(41 \times 5) \times 2$

$41 \times 5 =$	
$\boxed{\phantom{000}} \times 2 =$	
41×5のこたえ	

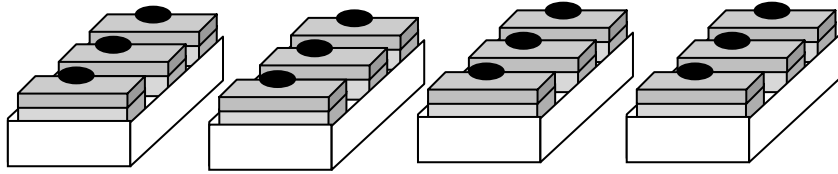
②  $41 \times (5 \times 2)$

$5 \times 2 =$	
$41 \times \boxed{\phantom{00}} =$	
5×2のこたえ	



3

1こ85えんのケーキが1はこに3こずつはいっています。  
4はこかうと、だいきんはいくらになりますか。



① 3つのかけざんにしましょう。

<input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/>	$\times$	<input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/>	$\times$	<input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/>	$=$	<input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/>
ケーキ1このねだん		1はこにいくつ		なんはこあるか		ぜんぶでいくら

( )のところがさきでしたね。



②  $(85 \times 3) \times 4$  のけいさんをしましょう。

はじめのけいさん   $\times$    $=$

つぎのけいさん   $\times$    $=$

③  $85 \times (3 \times 4)$  のけいさんをしましょう。

はじめのけいさん   $\times$    $=$

つぎのけいさん   $\times$    $=$