



17課
ようごとぶん

Unidad 17
Palabra y Frase

ようご	Palabra
どこから	de (por) dónde
1つにする	agrupar en una (operación matemática)
どっち	cuál
ほう	modo / manera
さきに	primero

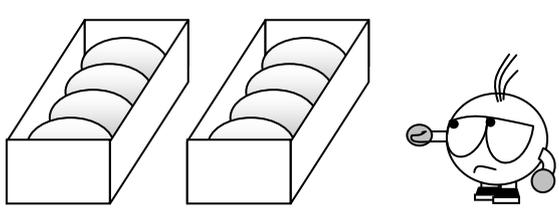
ぶん	Frase
どこから かけても おなじ	Por dónde empezamos a multiplicar, el resultado sigue siendo el mismo.
この 2つの しきを 1つにすると こうなります。	Si reunimos estas dos fórmulas en una sola, queda así.
どっちの ほうが かんたんでしょうか。	¿Cuál modo es más fácil?
() は、ここを 「さきに けいさんした」という いみです。	Los paréntesis indican las cuentas hechas en primer 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こずつはっています。

2はこでだいきんはいくらになりますか。

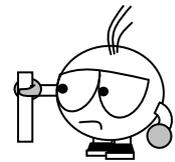


1はこがいくらかを さきに けいさん

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。

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

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。

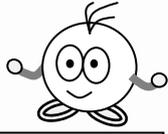
$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

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。

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

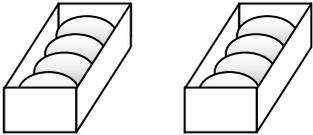
60えん 4つ 2はこ いくら



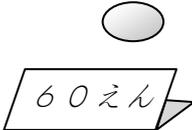
() は、ここを「さきに けいさんした」という いみです。

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。

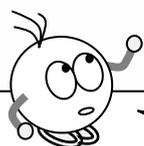
$$\begin{array}{c} \boxed{} \\ 4\text{こ} \end{array} \times \begin{array}{c} \boxed{} \\ 2\text{はこ} \end{array} = \begin{array}{c} \boxed{} \\ \text{いくつ} \end{array}$$


② 1こ 60えんです。8こでいくらになりますか。

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


この 2つの しきを 1つ にすると こう なります。

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



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 $(90 \times 3) \times 2$

$90 \times 3 =$

$\times 2 =$

90×3のこたえ

② $90 \times (3 \times 2)$

$3 \times 2 =$

$90 \times$ $=$

3×2のこたえ

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

① $(41 \times 5) \times 2$

$41 \times 5 =$

$\times 2 =$

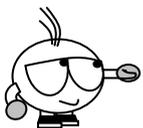
41×5のこたえ

② $41 \times (5 \times 2)$

$5 \times 2 =$

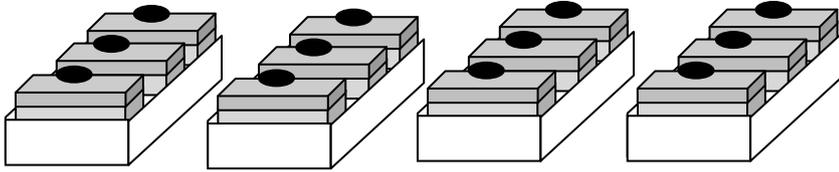
$41 \times$ $=$

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。

$$\boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

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 $\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$

つぎのけいさん $\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$

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 $\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$

つぎのけいさん $\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$