



17課/Lesson 17/Leksyon 17

ようごとぶん / Words and phrases / Mga Salita

ようご	Words	Mga salita
どこから	from where; which first	saan magsisimula/alín ang unahin
1つにする	combine	pagsamahin
どっち	which one	alín
ほう	(which) way/one	paraan
さきに	first; ahead	una; mas nauna

ぶん	Phrases	Grupo ng mga salita
どこから かけても おなじ	The answer will be same regardless of withch you multiply first.	Pareho lang ang sagot kahit alín ang unahin imultiply.
この 2つの しきを 1つにすると こうなります。	If we combine these 2 equations, it will look like this.	Kung pagsamahin natin ang 2 equations, ganito ang resulta.
どっちの ほうが かんたんでしょうか。	Which is easier?	Alín sa dalawa ang mas madaling gawin?
( )は、ここを 「さきに けいさんした」という いみです。	( ) means, this number was calculated first.	Ibig sabihin ng ( ) ay ito ang naunang kinalkula.

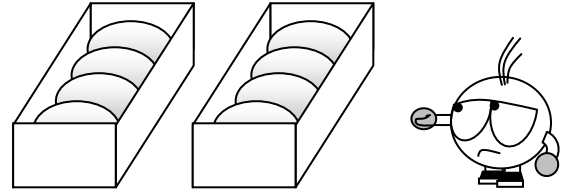
# 17 どこからかけても おなじ

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。



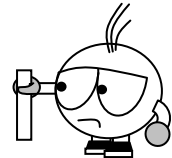
## 1はこがいくらかを さきに けいさん

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。

$$\boxed{\phantom{60}} \times \boxed{\phantom{4}} = \boxed{\phantom{240}}$$

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。

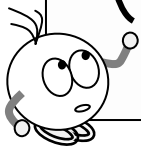
$$\boxed{\phantom{240}} \times \boxed{\phantom{2}} = \boxed{\phantom{480}}$$

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。

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

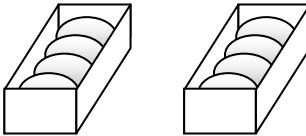
60えん                      4つ                      2はこ                      いくら



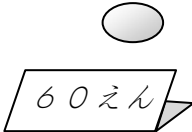
( ) は、ここを「さきに けいさんした」という いみです。

## 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。

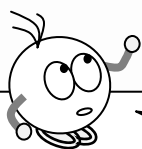
$$\begin{array}{c} \boxed{\phantom{00}} \\ 4\text{こ} \end{array} \times \begin{array}{c} \boxed{\phantom{00}} \\ 2\text{はこ} \end{array} = \begin{array}{c} \boxed{\phantom{00}} \\ \text{いくつ} \end{array}$$


② 1こ 60えんです。8こでいくらになりますか。

$$\begin{array}{c} \boxed{\phantom{00}} \\ 60\text{えん} \end{array} \times \begin{array}{c} \boxed{\phantom{00}} \\ 8\text{こ} \end{array} = \begin{array}{c} \boxed{\phantom{00}} \\ \text{いくら} \end{array}$$


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  $(90 \times 3) \times 2$

$90 \times 3 =$	
$\square \times 2 =$	
<small>90×3のこたえ</small>	

②  $90 \times (3 \times 2)$

$3 \times 2 =$	
$90 \times \square =$	
<small>3×2のこたえ</small>	

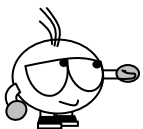
(2)  $41 \times 5 \times 2$

①  $(41 \times 5) \times 2$

$41 \times 5 =$	
$\square \times 2 =$	
<small>41×5のこたえ</small>	

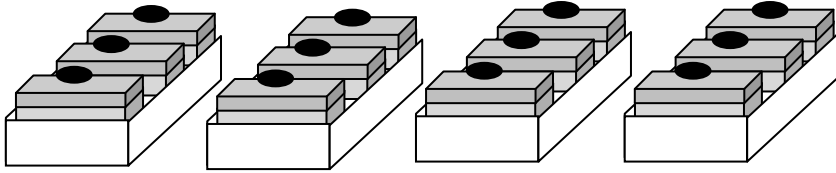
②  $41 \times (5 \times 2)$

$5 \times 2 =$	
$41 \times \square =$	
<small>5×2のこたえ</small>	



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。

$$\boxed{\phantom{000}} \times \boxed{\phantom{000}} \times \boxed{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

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  $\boxed{\phantom{000}} \times \boxed{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$

つぎのけいさん  $\boxed{\phantom{000}} \times \boxed{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$

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  $\boxed{\phantom{000}} \times \boxed{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$

つぎのけいさん  $\boxed{\phantom{000}} \times \boxed{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$