



13課 / Lesson 13 / Leksyon 13

ようご と ぶん / Words and phrases / Mga Salita

ようご	Words	Mga salita
だいたい	almost / nearly	halos
ぜんぜん	not at all / absolutely / entirely / totally	lubusan
やくぶん	reduction / cancellation	reduction
わかりにくい	incomprehensible / hard to understand	mahirap maintindihan
わかりやすい	easy to understand	madaling maintindihan
かず	count / number	bilang
かける	times / multiplied by	paramihin / multiply
かわらない	not to change	hindi magbago

ぶん	Phrases	Grupo ng mga salita
だいたいわかります。	I almost understand the idea.	Naiintindihan ng halos.
ぜんぜんわかりません。	I can't understand the idea at all.	Hindi naiintindihan ng lubusan.
おおきさが わかりにくいです。	The size is hard to understand.	Mahirap maintindihan ang laki.
おおきさが わかりやすいです。	The size is easy to understand.	Madaling maintindihan ang laki.
おなじかすをかけても おおきさはかわりません。	The sizes will not change even if they are multiplied by the same number.	Ang laki ay hindi magbabago kahit na mumultiplikahin ang mga ito sa parehong bilang.

# 13 やくぶん

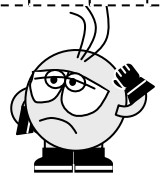
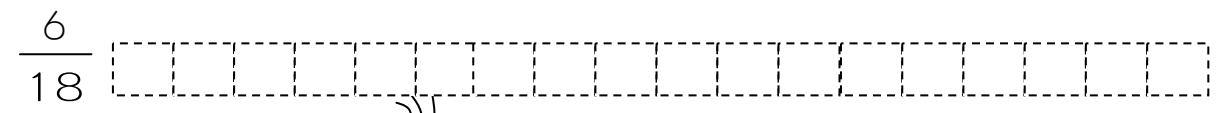
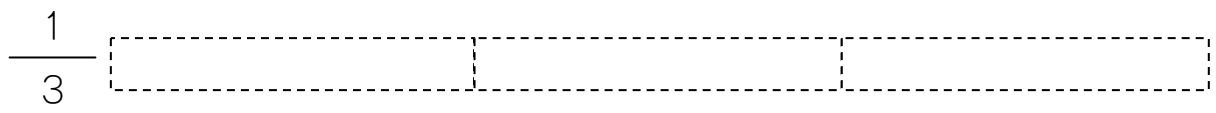
1

分母の小さい分数で表わすと大きさが分かりやすいことに気づく。

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{6}{18}$$

どれぐらいのおおきさだとおもいますか。  
したの ず に いろを ぬって みましょ う。

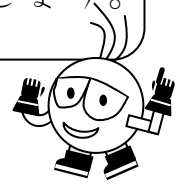


$\frac{1}{3}$  は だいた い わかり ます が、  
 $\frac{6}{18}$  は わかり に く い で す。

この ふた つの ぶんすう は、おなじ おおき さの ぶんすう で す。

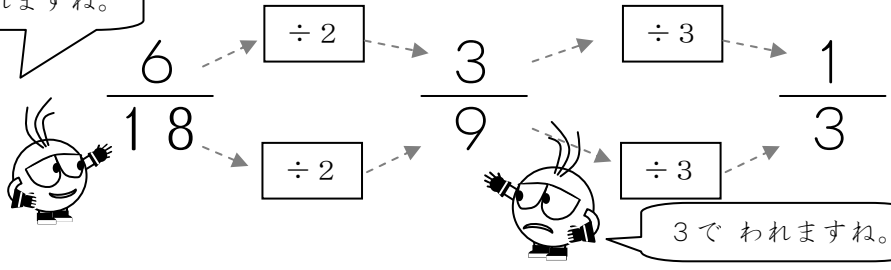
ぶんぼが おおき い。→ その ぶんすう が どれ ぐら いの  
おおき さか すぐ に わかり ませ ん。  
だか ら、こた えは でき るだ け ちい さい ぶんぼ に し まし ょ う。

こ うす る と、ちい さく でき ます。



ぶんぼ と ぶんし を 2 や 3、5 など で わり ます。

2 で われ ます ね。



も う われ ませ ん。



3 で われ ます ね。

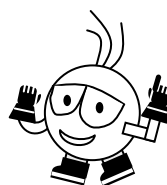
ぶんぼと ぶんしを おなじ かずで わって ちいさくする  
 ことを 「やくぶんする」と いいます。 やくぶんしましょう。

①  $\frac{4}{10}$   $\xrightarrow{\div 2}$   $\frac{\quad}{\quad}$



やくぶんしましょう。

②  $\frac{12}{15}$   $\xrightarrow{\div 3}$   $\frac{\quad}{\quad}$



2では わりきれません。  
 そんなときは、  
 3で わってみます。

③  $\frac{15}{25}$   $\xrightarrow{\div 5}$   $\frac{\quad}{\quad}$



2でも 3でも  
 わりきれません。  
 そんなときは、  
 5で わってみます。

④  $\frac{4}{8}$   $\xrightarrow{\div 2}$   $\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$   $\xrightarrow{\div 2}$   $\frac{\quad}{\quad}$

まだ 2で わることができるね。

⑤  $\frac{18}{24}$   $\xrightarrow{\div 2}$   $\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad}$   $\xrightarrow{\div 3}$   $\frac{\quad}{\quad}$

まだ 3で わることができるね。

つぎの ぶんすうを やくぶんしましょう。

①  $\frac{15}{20}$   $\rightarrow$   $\boxed{\div}$   $\rightarrow$  \_\_\_\_\_  
 $\frac{15}{20}$   $\rightarrow$   $\boxed{\div}$   $\rightarrow$  \_\_\_\_\_



2、3、5。  
どれで わればよい  
でしょうか。

②  $\frac{14}{21}$   $\rightarrow$   $\boxed{\div}$   $\rightarrow$  \_\_\_\_\_  
 $\frac{14}{21}$   $\rightarrow$   $\boxed{\div}$   $\rightarrow$  \_\_\_\_\_



2でも 3でも 5でも  
わりきれません。  
そんなときは、  
7で わってみます。

③  $\frac{21}{28}$   $\rightarrow$   $\boxed{\div}$   $\rightarrow$  \_\_\_\_\_  
 $\frac{21}{28}$   $\rightarrow$   $\boxed{\div}$   $\rightarrow$  \_\_\_\_\_



2、3、5、7。  
どれで わればよい  
でしょうか。

④  $\frac{25}{45}$   $\rightarrow$   $\boxed{\div}$   $\rightarrow$  \_\_\_\_\_  
 $\frac{25}{45}$   $\rightarrow$   $\boxed{\div}$   $\rightarrow$  \_\_\_\_\_

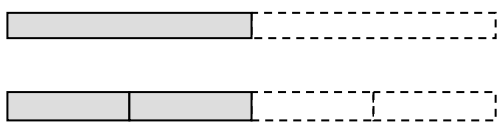
まだ わることが できますか。

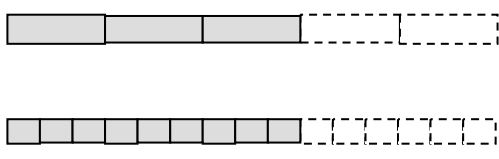
⑤  $\frac{35}{70}$   $\rightarrow$   $\boxed{\div}$   $\rightarrow$  \_\_\_\_\_  $\rightarrow$   $\boxed{\div}$   $\rightarrow$  \_\_\_\_\_  
 $\frac{35}{70}$   $\rightarrow$   $\boxed{\div}$   $\rightarrow$  \_\_\_\_\_  $\rightarrow$   $\boxed{\div}$   $\rightarrow$  \_\_\_\_\_

まだ わることが できますか。

おぼえていますか。ぶんぼと ぶんしに おなじ かずを

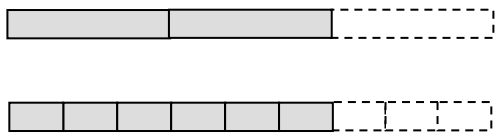
かけても もとの おおきさは かわりません。

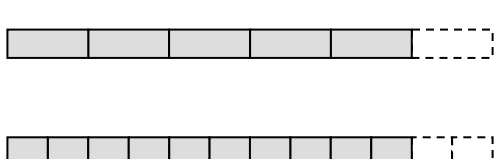
①  $\frac{1}{2}$   $\xrightarrow{\times 2}$  \_\_\_\_\_ 

②  $\frac{3}{5}$   $\xrightarrow{\times 3}$  \_\_\_\_\_ 

おなじように、ぶんぼと ぶんしを おなじ かずで

わっても もとの おおきさは かわりません。

③  $\frac{6}{9}$   $\xrightarrow{\div 3}$  \_\_\_\_\_ 

④  $\frac{10}{12}$   $\xrightarrow{\div 2}$  \_\_\_\_\_ 

⑤  $\frac{10}{15}$   $\xrightarrow{\div 5}$  \_\_\_\_\_ 