



13課

Unidade 13

ようごとぶん

Vocabulários e frases

ようご	Vocabulários
だいたい	Mais ou menos, aproximadamente
ぜんぜん	De modo algum, nada
やくぶん	Simplificação
わかりにくい	Difícil de saber, é difícil avaliar
わかりやすい	Fácil de saber, é fácil avaliar
かず	Número
かける	Multiplicar
かわらない	Não muda

ぶん	Frases
だいたい わかります。	Dá para saber aproximadamente. Entendo mais ou menos.
ぜんぜん わかりません。	Não dá para saber de modo algum. Não entendo nada.
おおきさが わかりにくいです。	É difícil ter uma idéia do tamanho. É difícil avaliar o tamanho.
おおきさが わかりやすいです。	É fácil avaliar o tamanho.
おなじ かずを かけても おおきさは かわりません。	Se multiplicarmos pelo mesmo número, o tamanho não muda.

13 やくぶん

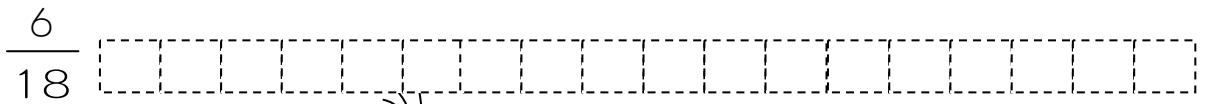
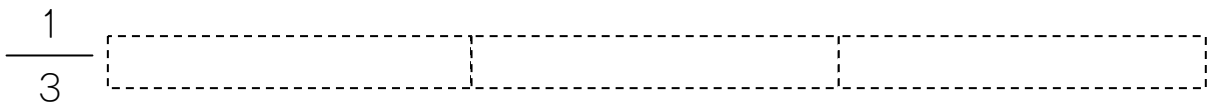
1

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。

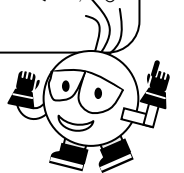


$\frac{1}{3}$ は だいた い わかり ます が、
 $\frac{6}{18}$ は わかり に く い で す。

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。

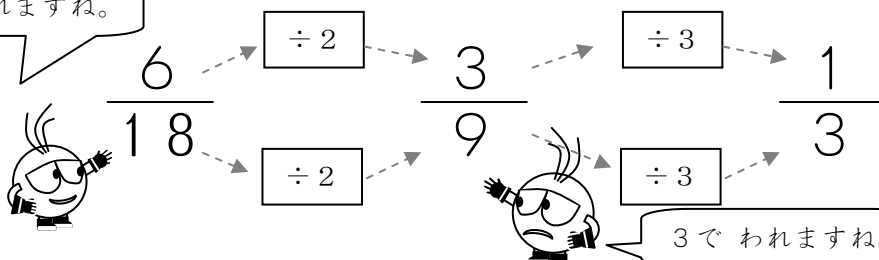
ぶんぼが おおき い。→ その ぶんすう が どれ ぐら い の
おおき さ か すぐ に わかり ませ ん。
だか ら、こた え は でき る だ け ちい さ い ぶんぼ に し まし ょ う。

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 $\frac{15}{20}$

15 → \div → _____
20 → \div → _____



2、3、5。
どれで わればよい
でしょうか。

② $\frac{14}{21}$

14 → \div → _____
21 → \div → _____



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 $\frac{21}{28}$

21 → \div → _____
28 → \div → _____



2、3、5、7。
どれで わればよい
でしょうか。

④ $\frac{25}{45}$

25 → \div → _____
45 → \div → _____

まだ わることが できますか。

⑤ $\frac{35}{70}$

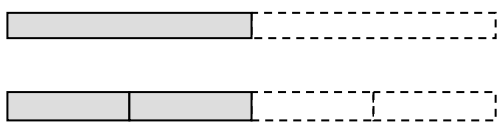
35 → \div → _____
70 → \div → _____

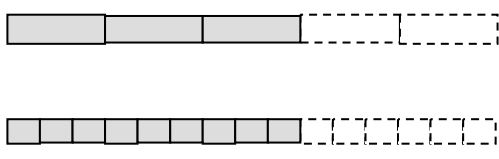
_____ \div _____
_____ \div _____

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

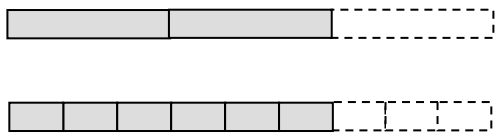
かけても もとの おおきさは かわりません。

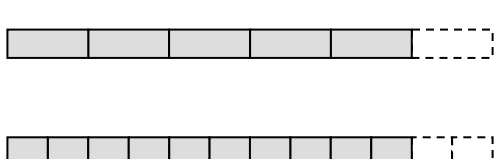
① $\frac{1}{2}$ $\xrightarrow{\times 2}$ _____ 

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