



13課
ようごとぶん

Unidad 13
Palabra y Frase

ようご	Palabra
だいたい	aproximadamente / más o menos
ぜんぜん	nada / en lo absoluto
やくぶん	simplificación / reducción
わかりにくい	difícil de entender / saber
わかりやすい	fácil de entender / saber
かず	número / cantidad
かける	por / veces / multiplicar
かわらない	no cambia

ぶん	Frase
だいたいわかります。	Se entiende casi todo. / Lo entiendo casi todo.
ぜんぜんわかりません。	No se entiende nada. / No entiendo nada.
おおきさがわかりにくいです。	Es difícil saber el tamaño.
おおきさがわかりやすいです。	Es fácil saber el tamaño.
おなじかずをかけても おおきさは かわりません。	Si se multiplica por el mismo número, el tamaño no cambia.



13 やくぶん

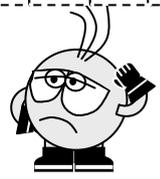
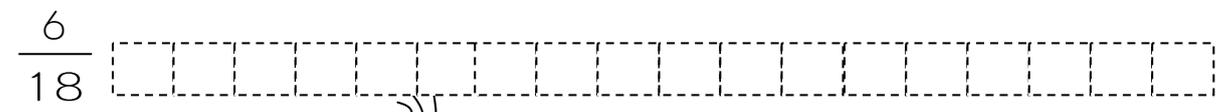
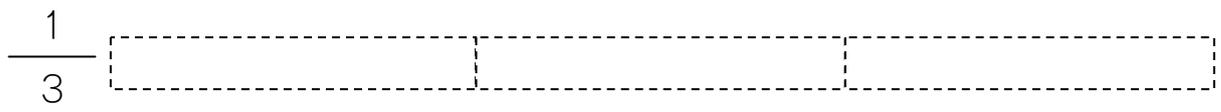
1

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 めって 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。

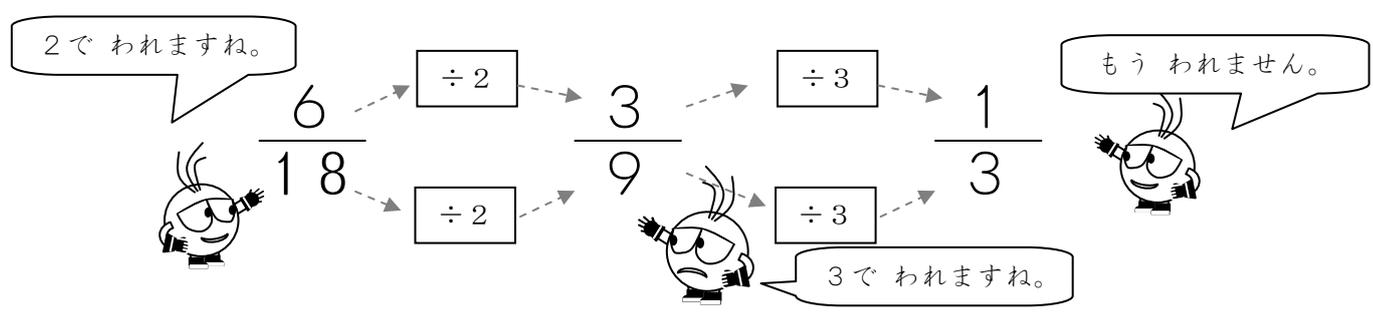
この ふたつの ぶんすうは、おなじ おおきさの ぶんすうです。

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 わかりませぬ。
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。



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 できますね。

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 できますね。

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 $\frac{35}{70}$

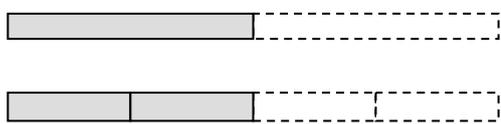
35 → \div → _____
70 → \div → _____

_____ \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

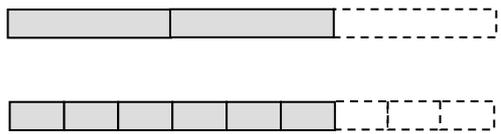
かけても もとの おおきさは かわりません。

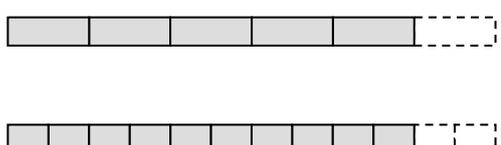
① $\frac{1}{2}$ $\xrightarrow{\times 2}$ _____ 

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