



11課
ようごとぶん

Unidad 11
Palabra y Frase

ようご	Palabra
ちがう	ser diferente
このまま	de esta forma / así como está
ならべる	alinear / colocar uno al lado del otro
つうぶんする	reducir (las fracciones a un común denominador)

ぶん	Frase
ぶんぽがちがうので、このままではけいさんできません。	Como los denominadores son diferentes, no es posible calcularlo así como está.
ふたつのぶんすうをならべます。	Colocamos las dos fracciones una al lado de la otra.

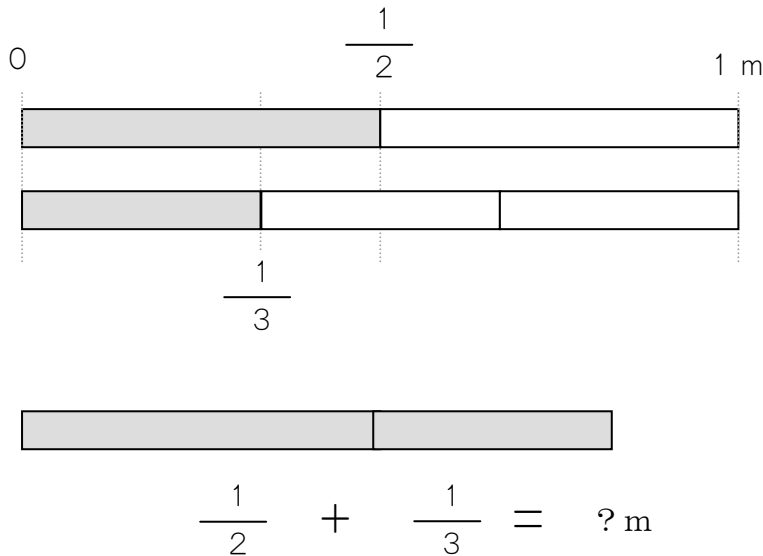


11 ぶんすうの たしざん ②ちがう ぶんぼ

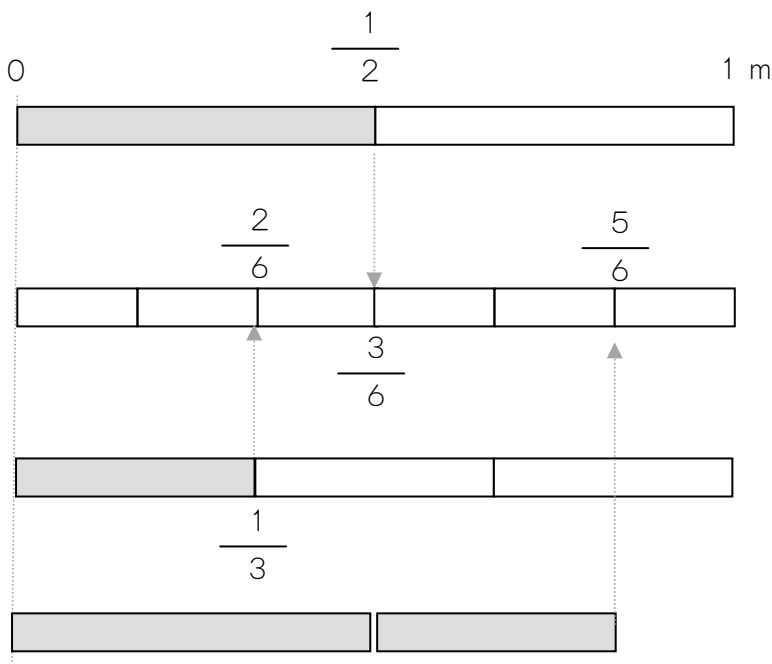
分母が異なる分数の足し算場面を知る。

1

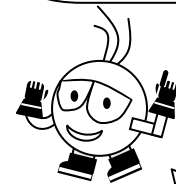
$\frac{1}{2}$ m のテープと $\frac{1}{3}$ m のテープを あわせると、
なん m の ながさになりますか。



ぶんぼ(した)が
ちがうので、
このままでは
けいさん
できません。



ぶんぼを 6 にして
みましょう。



$\frac{1}{2}$ は $\frac{3}{6}$ とおなじ、

$\frac{1}{3}$ は $\frac{2}{6}$ とおなじ

おおきさです。

$\frac{1}{2}$ m と $\frac{1}{3}$ m を あわせると、 $\frac{5}{6}$ m とおなじながさになります。

ぶんぼ（した）が ちがうときは、

ぶんぼを おなじにして けいさんします。

★ぶんぼを おなじにする やりかたを おぼえましょう。

①ふたつの ぶんすうを ならべます。

②ぶんぼを 2ばい、3ばい、4ばいに します。

③ぶんしも 2ばい、3ばい、4ばいに します。

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} \quad \frac{3}{6} \quad \frac{4}{8}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6} \quad \frac{3}{9} \quad \frac{3}{12}$$

おなじ ぶんぼの
ぶんすうは、
どれですか。



④おなじ ぶんぼの ぶんすうを みつけます。

⑤ $\frac{3}{6} + \frac{2}{6}$ の けいさん を します。

$$\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$

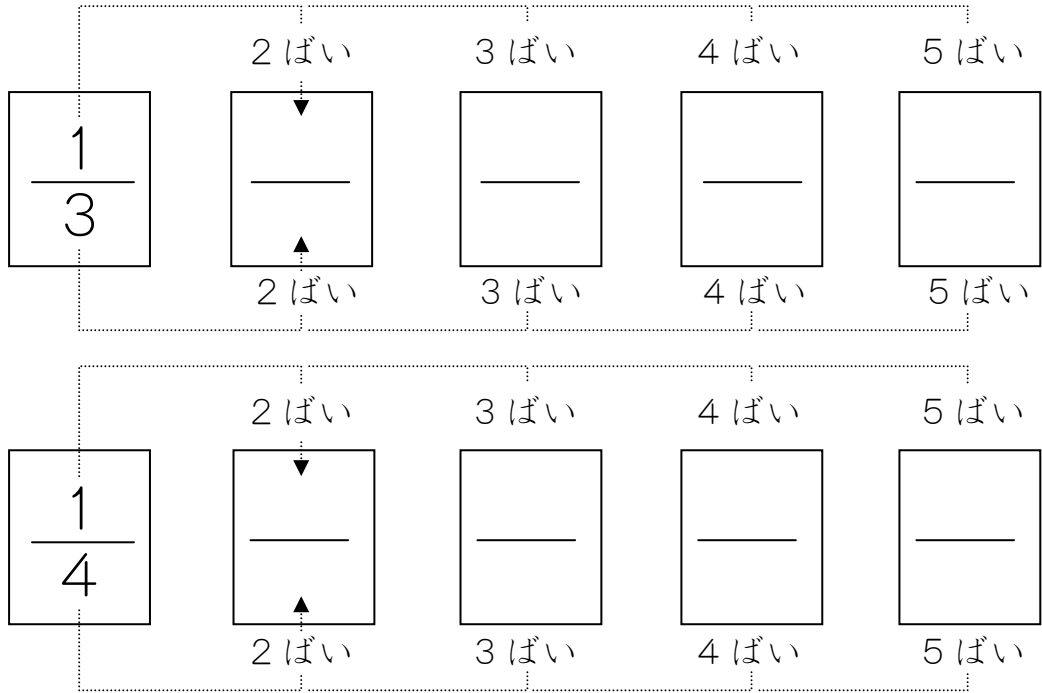


これが
こたえです。

3

$\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$ の けいさんを しましょう。

①ふたつの ぶんすうを ならべます。



②それぞれの ぶんぼを 2ばい、3ばいに していきます。

③ぶんしも 2ばい、3ばいに していきます。

④おなじ ぶんぼの ぶんすうを みつけます。

⑤その ぶんすうを つかって けいさんを します。

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{4}{12} + \frac{3}{12}$$

$$\frac{4}{12} + \frac{3}{12} = \frac{7}{12}$$

これが
こたえです。



4

$\frac{2}{3} + \frac{3}{4}$ の けいさんを しましょう。

①おなじ ぶんぼの ぶんすうを みつけましょう。

	2ばい	3ばい	4ばい	5ばい
$\frac{2}{3}$	$\frac{\quad}{\quad}$	$\frac{\quad}{\quad}$	$\frac{\quad}{\quad}$	$\frac{\quad}{\quad}$
	2ばい	3ばい	4ばい	5ばい
$\frac{3}{4}$	$\frac{\quad}{\quad}$	$\frac{\quad}{\quad}$	$\frac{\quad}{\quad}$	$\frac{\quad}{\quad}$
	2ばい	3ばい	4ばい	5ばい

②おなじ ぶんぼの ぶんすうで けいさんしましょう。

$$\frac{2}{3} + \frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$$

ぶんぼを おなじに することを「**つうぶんする**」と います。

つうぶんして、 $\frac{1}{3} + \frac{3}{5}$ の けいさんを しましょう。