



11課

Unidade 11

ようごとぶん

Vocabulários e frases

ようご	Vocabulários
ちがう	Diferente
このまま	Desta forma
ならべる	Colocar um(a) ao lado do outro, alinhar
つうぶんする	Reduzir as frações a um denominador comum

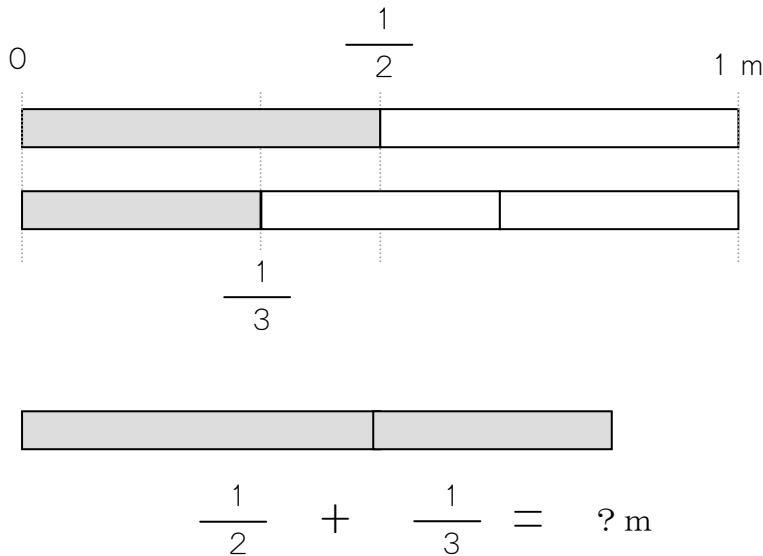
ぶん	Frases
ぶんぽが ちがうので、このままでは けいさん できません。	Como os denominadores são diferentes, não é possível calcular desta forma.
ふたつの ぶんすうを ならべます。	Escrevemos(colocamos) as duas frações uma ao lado da outra.

11 ぶんすうの たしざん ②ちがう ぶんぽ

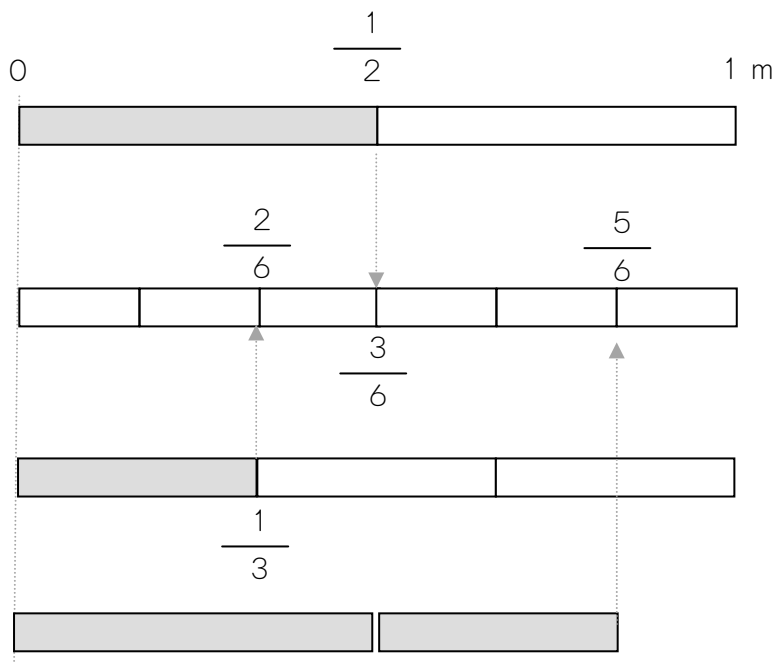
分母が異なる分数の足し算場面を知る。

1

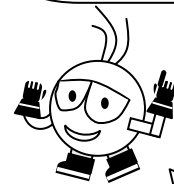
$\frac{1}{2}$ m の テープと $\frac{1}{3}$ m の テープを あわせると、
なん m の ながさになりますか。



ぶんぽ(した)が
ちがうので、
このままでは
けいさん
できません。



ぶんぽを 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ぶんしにも 2ばい、3ばい、4ばいに します。

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

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

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。

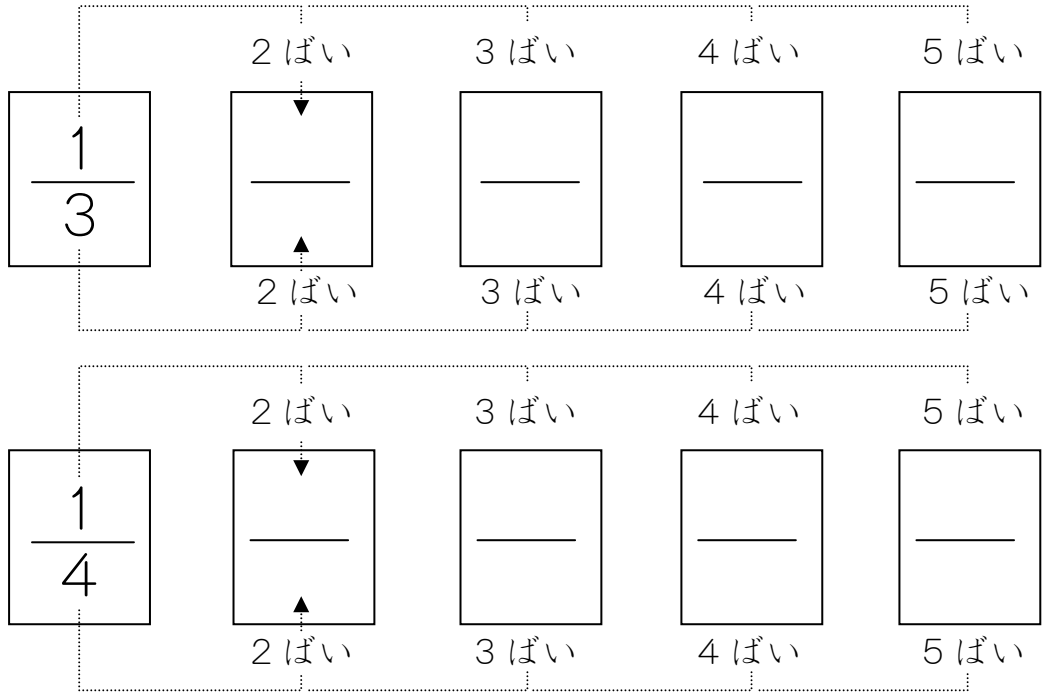
$$\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$

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
$\frac{2}{3}$	—	—	—	—
	2ばい	3ばい	4ばい	5ばい
	2ばい	3ばい	4ばい	5ばい
$\frac{3}{4}$	—	—	—	—
	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。

$$\frac{2}{3} + \frac{3}{4} = \text{—} + \text{—}$$

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。