



11課 / Lesson 11 / Leksyon 11

ようごとぶん / Words and phrases / Mga Salita

ようご	Words	Mga salita
ちがう	different	iba
このまま	as it is	ganito lamang
ならべる	to line up	paglinyahin / paghanayin
つうぶんする	to reduce to a common denominator	mag-reduce sa magkaparehong denominator

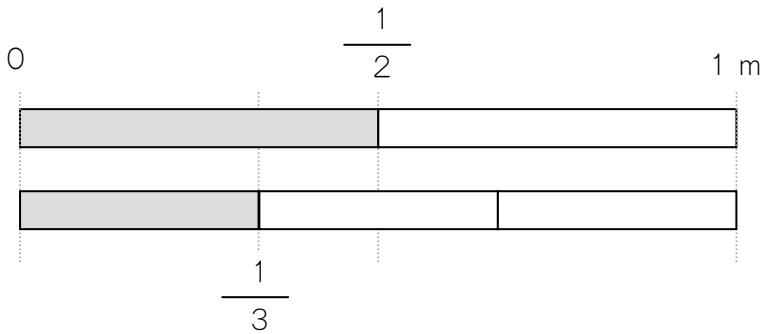
ぶん	Phrases	Grupo ng mga salita
ぶんぽがちがうので、このままではけいさんできません。	They can't be calculated as they are because they have different denominators.	Hindi maaaring kalkulahan sa ganito lamang ang mga ito dahil hindi magkapareho ang mga denominator ng mga ito.
ふたつのぶんすうをならべます。	Line up the two fractions.	Paghanayin ang dalawang fraction.

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

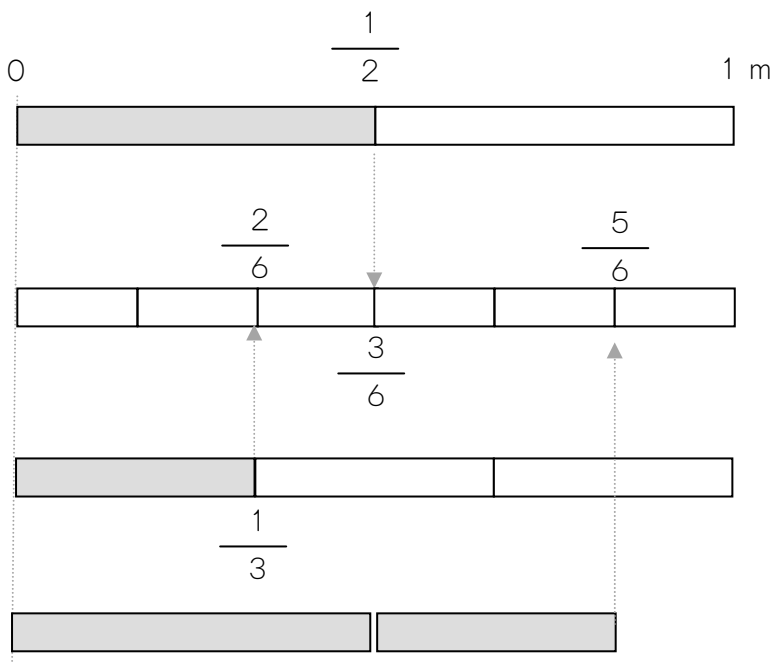
$\frac{1}{2}$ m の テープと $\frac{1}{3}$ m の テープを あわせると、
なん m の ながさになりますか。



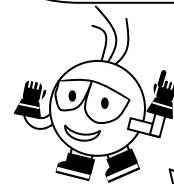
ぶんぽ(した)が
ちがうので、
このままでは
けいさん
できません。



$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = ? \text{ m}$$



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。

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

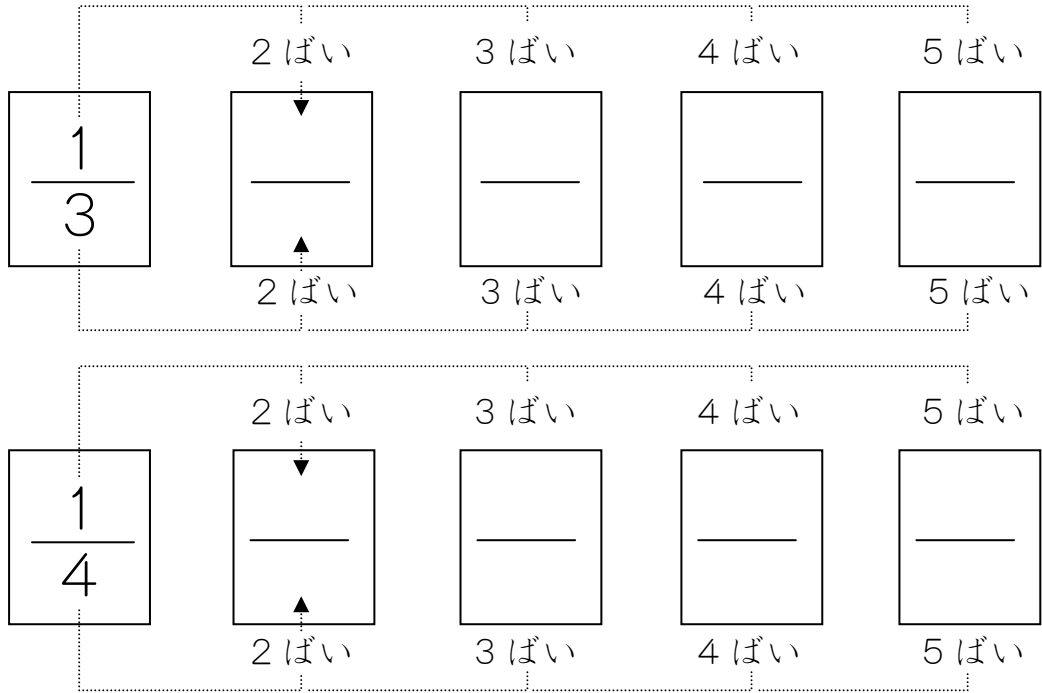


これが
こたえです。

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。

$\frac{2}{3}$	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。