



15課 / Lesson 15 / Leksyon 15

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

ようご	Words	Mga salita
もういちど	once more / once again	isa pang beses / muli
かえる	to change into	palitan
とちゅう	halfway / along the way	sa kagitnaan

ぶん	Phrases	Grupo ng mga salita
もういちどやくぶんする。	Reduce again.	Mag-reduce muli.
÷を ×にかえて けいさんします。	Calculate by changing the division (÷) into multiplication (×).	Palitan ang division (÷) ng multiplication (×) at kalkulahan.
とちゅうでやくぶんして けいさんしましょう。	Calculate by reducing along the way.	Kalkulahin sa pag-rerreduce sa kalagitnaan.



在日フィリピン人児童のための算数教材 分数マスター・日本語クリアー  
Mga Kagamitan sa Pagtuturo sa Matematika Para sa mga Estudyanteng Pilipinong Naninirahan sa Japan  
BUNSUU MASTER NIHONGO CLEAR

## 15課/Lesson 15/Leksyon 15

### 【内容】 Contents Mga Nilalaman

① 分数の割算が用いられる場面
② 分数の割算の方法 (分数÷整数)
① The case where division of fractions is applied.
② The method of division of fractions (fraction÷integer).
① Kalagayan kung saan ginagamit ang division ng fraction.
② Paraan ng division ng fraction (fraction÷integer).

### 【日本語の表現】 Math Expressions in Japanese Mga Math Expressions sa Japanese

① 「N等分」 → この長方形を2等分すると
① 「N TOOBUN」(dividing into N equal parts) → If this rectangle is divided into two equal parts,
① 「N TOOBUN」(paghahati sa N na magkatumbas na bahagi) → Kung hahatiin ang rectangle na ito sa 2 magkatumbas na bahagi,



# 15 ぶんすうのわりざん ①

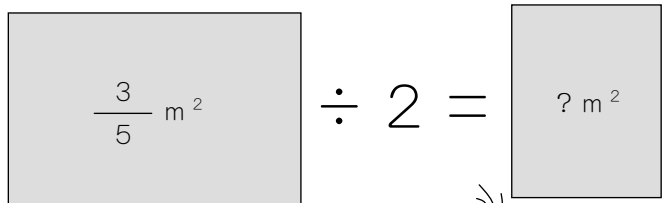
Bunsuu no warizan

分数の割り算場面 (分数÷整数) を知る。

1

$\frac{3}{5} \text{ m}^2$  の ちょうほうけいがあります。

このちょうほうけいを 2とうぶん (はんぶん) すると、  
ひろさは なん  $\text{m}^2$  になりますか。



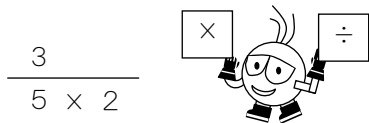
ぶんすうのわりざんですね。

Bunsuu no warizan desune

【けいさんのしかた】  
Keesan no shikata

$$\frac{3}{5} \div 2 =$$

2をしたにさげます。そして、  
÷を×にかえてけいさんします。  
waru o kakeru ni kaete keesan shimasu



$$\frac{3}{5 \times 2} = \frac{3}{10}$$

こたえは  $\frac{3}{10} \text{ m}^2$  です。

Kotae wa  $\frac{3}{10} \text{ m}^2$  desu



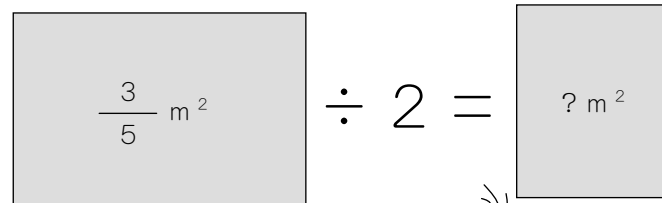
# 15 ぶんすうのわりざん ①

分数の割り算場面 (分数÷整数) を知る。

1

There is a  $\frac{3}{5} \text{ m}^2$  rectangle. How many  $\text{m}^2$  is the area when you divide this rectangle into 2 equal parts (one half)?

Mayroong  $\frac{3}{5} \text{ m}^2$  na rectangle. Ilang  $\text{m}^2$  ang kasakupan kapag hinati ang rectangle na ito sa dalawang magkakatumbas na bahagi (kalahati)?

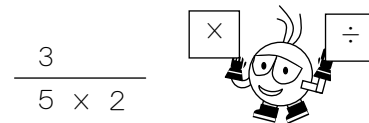


This is the division of fractions.  
Division ng fraction ito.

[how to calculate]  
[paraan upang kalkulahan]

$$\frac{3}{5} \div 2 =$$

Bring 2 down. Then calculate by changing the ÷ (division) into × (multiplication).  
Ibaba ang 2. Palitan ang ÷ (division) ng × (multiplication) at kalkulahan.



$$\frac{3}{5 \times 2} = \frac{3}{10}$$

The answer is  $\frac{3}{10} \text{ m}^2$ .  
Ang sagot ay  $\frac{3}{10} \text{ m}^2$ .



2

分数の割り算 (分数÷整数) を計算してみる。

$\frac{3}{4} \text{ m}^2$ の ちょうほうけいを 2とうぶんしました。  
*no choohookei o ni toobun shimashita*

なん $\text{m}^2$ に なりますか。  
*Nan ni narimasuka*

$$\frac{3}{4} \text{ m}^2 \div 2$$

(しき)  $\square \div \square =$   
*shiki*

$\frac{\square}{\square} \times \square = \frac{\square}{\square}$

(こたえ)  
*kotae*

つぎの わりざんを しましょう。  
*Tsugi no warizan o shimashoo*

①  $\frac{1}{5} \div 2 = \underline{\hspace{2cm}} \times$

②  $\frac{2}{9} \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

③  $\frac{5}{6} \div 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

やくぶんしなくても  
*Yakubun shinakutemo*  
 だいじょうぶですね。  
*daijoubu desune*



2

分数の割り算 (分数÷整数) を計算してみる。

$3/4 \text{ m}^2$  rectangle was divided into 2 equal parts.  
*Hinati ang 3/4 m² na rectangle sa dalawang magkakatumbas na bahagi.*

How many  $\text{m}^2$  is the area?  
*Ilang m² ang kasakupan?*

$$\frac{3}{4} \text{ m}^2 \div 2$$

(Formula)  $\square \div \square =$

$\frac{\square}{\square} \times \square = \frac{\square}{\square}$

(Answer)

Calculate the following division.  
*Kalkulahin ang mga sumusunod na division.*

①  $\frac{1}{5} \div 2 = \underline{\hspace{2cm}} \times$

②  $\frac{2}{9} \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

③  $\frac{5}{6} \div 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

There is no need to reduce.  
*Hindi kailangang i-reduce.*



3

約分してから計算する方法を知る。

$\frac{2}{5} \div 2$  のけいさんをしましょう。  
no keesan o shimashoo

$$\begin{aligned} \frac{2}{5} \div 2 &= \frac{2}{5 \times 2} \\ &= \frac{\boxed{1}}{5 \times \cancel{2}} \\ &= \frac{1}{5} \end{aligned}$$

ここで  
Koko de  
やくぶんできますね。  
yakubun dekimasune

とちゅうでやくぶんしてけいさんしましょう。  
Tochuu de yakubun shite keesan shimashoo

①  $\frac{2}{9} \div 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

②  $\frac{5}{6} \div 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

③  $\frac{8}{9} \div 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

3

約分してから計算する方法を知る。

Calculate  $2/5 \div 2$ .  
Kalkulahin ang  $2/5 \div 2$ .

$$\begin{aligned} \frac{2}{5} \div 2 &= \frac{2}{5 \times 2} \\ &= \frac{\boxed{1}}{5 \times \cancel{2}} \\ &= \frac{1}{5} \end{aligned}$$

You can reduce here.  
Maaaring i-reduce dito.

Calculate by reducing along the way.  
Kalkulahin sa pag-rereduce sa kalagitnaan.

①  $\frac{2}{9} \div 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

②  $\frac{5}{6} \div 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

③  $\frac{8}{9} \div 6 = \underline{\hspace{2cm}}$