



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

17課 / Lesson 17 / Leksyon 17

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

| ようご | Words | Mga salita |
|------|---------|------------|
| せいすう | integer | integer |



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

17課/Lesson 17/Leksyon 17

【内容】 Contents Mga Nilalaman

| |
|---|
| ① 整数×分数の掛け算が用いられる場面 |
| ② 整数×分数の掛け算の方法 |
| ① The case where multiplication, integer×fraction is applied. |
| ② The method of multiplication, integer×fraction. |
| ① Kalagayan kung saan ginagamit ang multiplication, integer×fraction. |
| ② Paraan ng multiplication, integer×fraction. |

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

| |
|---------------------------------------|
| 新出表現なし |
| No new contents given. |
| Walang mga nilalaman na bagong labas. |



17 ぶんすうの かけざん ③

Bunsuu no kakezan

分数の掛け算場面 (整数×分数) を知る。

1

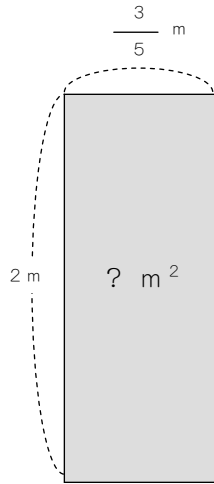
たて 2 m、よこ $\frac{3}{5}$ m の ちょうほうけいの
Tate yoko no choohookee no

めんせきは、なん m^2 になりますか。

(ひろき) menseki wa nan heehoomeetoru ni narimasu ka

(たて) × (よこ) = (めんせき)
Tate kakeru yoko menseki

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



Seesuu kakeru bunsuu no toki wa koo shimasu
(せいすう) × (ぶんすう) の ときは こうします。

1, 2, 3, 4, 5 ...

$$2 \times \frac{3}{5} = \frac{2 \times 3}{5} \xrightarrow{2 \times 3 = 6} \frac{6}{5}$$



この 2 を うえに あげます。
Kono o ue ni agemasu



せいすうは うえに あげれば
Seesuu wa ue ni agereba
いいのですね。
iinodesune

(こたえ) $\frac{6}{5} m^2$
kotae



17 ぶんすうの かけざん ③

分数の掛け算場面 (整数×分数) を知る。

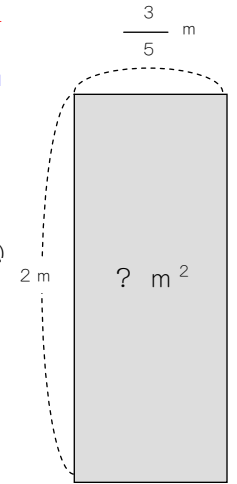
1

How many m^2 is the area of a rectangle, 2m long and $\frac{3}{5}m$ wide?

Ilan m^2 ang kasakupan ng rectangle na may haba na 2m at may lapad na $\frac{3}{5}m$?

(length/haba) × (width/lapad) = (area/kasakupan)

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



Do like this when calculating (integer) × (fraction).
Makakalkula ang (integer) × (fraction) sa ganitong paraan.

1, 2, 3, 4, 5 ...

$$2 \times \frac{3}{5} = \frac{2 \times 3}{5} \xrightarrow{2 \times 3 = 6} \frac{6}{5}$$



Bring this 2 up.
Itaas ang 2 na ito.



The integer should be brought up.
Kailangang itaas ang integer.

(Answer) $\frac{6}{5} m^2$

2

整数×分数の計算をしてみる。

たて5 m、よこ $\frac{3}{8}$ mの ちょうほうけいの ひろさは
 Tate yoko $\frac{3}{8}$ no choohooke no hirosa wa $\frac{3}{8}$ m

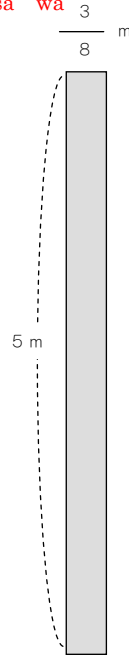
なん m^2 ですか。
 nan desu ka

(しき)
shiki

$$\square \times \square =$$

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

(こたえ)
kotae



つぎの かけざんを しましょう。
 Tsugi no kakezan o shimashoo

① $5 \times \frac{2}{7} = \underline{\hspace{2cm}} \times$

② $7 \times \frac{3}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

③ $8 \times \frac{7}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$



2

整数×分数の計算をしてみる。

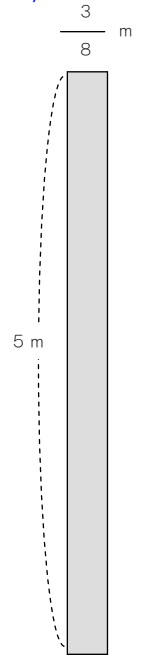
How many m^2 is the area of a rectangle, 5m long and $\frac{3}{8}$ m wide?

Ilan m^2 ang kasakupan ng rectangle na may haba na 5m at may lapad na $\frac{3}{8}$ m?

(Formula) $\square \times \square =$

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

(Answer)



Calculate the following multiplication.

Kalkulahin ang mga sumusunod na multiplication.

① $5 \times \frac{2}{7} = \underline{\hspace{2cm}} \times$

② $7 \times \frac{3}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

③ $8 \times \frac{7}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$



3

(整数) × (分数) でも約分してから計算する方法が使えることを知る。

$3 \times \frac{7}{6}$ のけいさんをしましょう。
no keesan o shimashoo

$$3 \times \frac{7}{6} = \frac{\textcircled{3} \times 7}{\textcircled{6}}$$



$$= \frac{\boxed{1} \times 7}{\cancel{2} \times 7}$$

3も6も3でわれますね。
mo mo de waremasu ne
 $3 \div 3 = 1$
 $6 \div 3 = 2$

$$= \frac{7}{2}$$

つぎのかけざんをしましょう。

① $8 \times \frac{3}{4} = \frac{\quad \times}{\quad}$

② $14 \times \frac{3}{7} = \frac{\quad}{\quad}$

③ $25 \times \frac{3}{5} = \frac{\quad}{\quad}$

3

(整数) × (分数) でも約分してから計算する方法が使えることを知る。

Calculate $3 \times 7/6$.

Kalkulahin ang $3 \times 7/6$.

$$3 \times \frac{7}{6} = \frac{\textcircled{3} \times 7}{\textcircled{6}}$$



$$= \frac{\boxed{1} \times 7}{\cancel{2} \times 7}$$

3 and 6 can be reduced by 3.
Ang 3 at 6 ay mahahati sa 3.

$3 \div 3 = 1$
 $6 \div 3 = 2$

$$= \frac{7}{2}$$

Calculate the following multiplication.

Kalkulahin ang mga sumusunod na multiplication.

① $8 \times \frac{3}{4} = \frac{\quad \times}{\quad}$

② $14 \times \frac{3}{7} = \frac{\quad}{\quad}$

③ $25 \times \frac{3}{5} = \frac{\quad}{\quad}$