



27課 / Lesson 27 / Leksyon 27

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

ようご	Words	Mga salita
ななめ	diagonal / inclined / slanting	dayagonal
まる	circle	bilog / circle
かこむ	to encircle / to surround	mapaligiran / mapalibutan

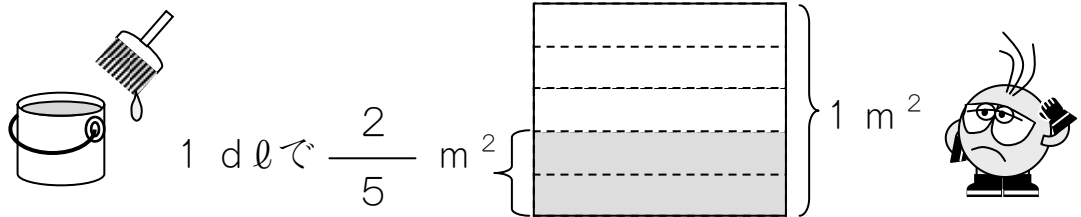
ぶん	Phrases	Grupo ng mga salita
ななめにまるでかこんだかずとかずをかけます。	Multiply one number by the other encircled diagonally.	Multiplikahin ang isang bilang sa isa pang bilang na napalibutan ng pabilog na dayagonal.

27 わりざんの ぶんしょうだい ④

1

「分数×整数」の場面を「トゥカーノ式」で解く。(24課の1と同じ問題)

1 dlでいたを $\frac{2}{5}$ m² ぬれる ペンキがあります。
 この ペンキ 2 dlでは、いたを なんm² ぬれますか。



かんたんな ほうほうを おしえてあげましょう。

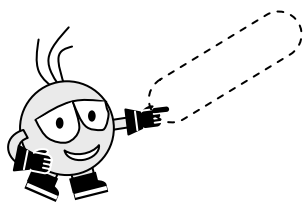
①まず、ひょうに かずを かきます。

はじめ → つぎ

ペンキの りょう (dl)	1	2
ぬれる ひろさ (m ²)	$\frac{2}{5}$	

②つぎに、ななめに まるで かこんだ かずと かずを かけます。

はじめ → つぎ



ペンキの りょう (dl)	1	2
ぬれる ひろさ (m ²)	$\frac{2}{5}$	

$$\frac{2}{5} \times 2 = \frac{4}{5}$$

③あとは、 $\frac{4}{5}$ を

のこった かず「1」で われば おしまいです。

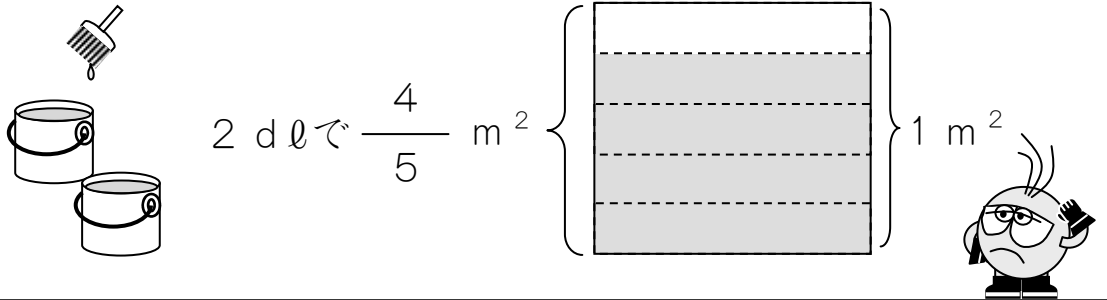
$$\frac{4}{5} \div 1 = \frac{4}{5 \times 1} = \frac{4}{5} \quad (\text{こたえ}) \quad \frac{4}{5} \text{ m}^2$$

2

「分数÷整数」の場面を「トゥカーノ式」で解く。(24課の3と同じ問題)

2 dlでいたを $\frac{4}{5}$ m² ぬれる ペンキがあります。

この ペンキ 1 dlでは、いたを なんm² ぬれますか。



これも 1 と おなじ かんたん な ほうほう で けいさん できます。

①まず、ひょうに かずを かきます。

	はじめ → つぎ	
ペンキの りょう (dl)	2	1
ぬれる ひろさ (m ²)	$\frac{4}{5}$	

②つぎに、ななめに まるで かこんだ かずと かずを かけます。

$$\frac{4}{5} \times 1 = \frac{4}{5}$$

③あとは、これを のこった かず「2」で われば おしまいです。

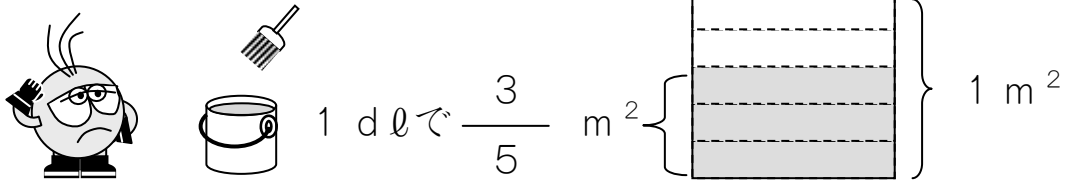
$$\frac{4}{5} \div 2 = \frac{4}{5 \times 2} = \frac{2}{5}$$

(こたえ) $\frac{2}{5}$ m²

3

1 dℓでいたを $\frac{3}{5}$ m² ぬれる ペンキがあります。

この ペンキ $\frac{1}{2}$ dℓでは、いたを なんm² ぬれますか。



これも 1とおなじ かんたんな ほうほうで けいさんできます。

①まず、ひょうに かずを かきます。

	はじめ → つぎ	
ペンキの りょう (dℓ)	1	$\frac{1}{2}$
ぬれる ひろさ (m ²)	$\frac{3}{5}$	

②つぎに、ななめに まるで かこんだ かずと かずを かけます。

$$\frac{3}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{\square}{\square}$$

③あとは、これを のこった かず「1」で われば おしまいです。

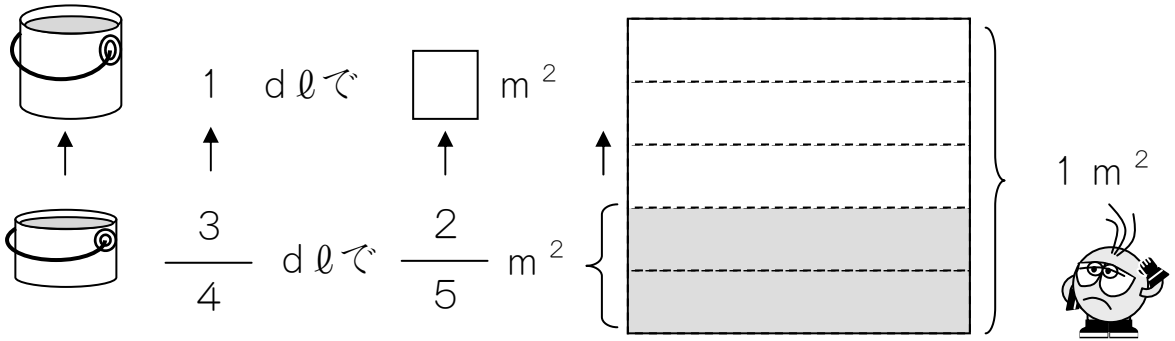
$$\frac{\square}{\square} \div 1 = \frac{\square}{\square} \times 1 = \frac{\square}{\square}$$

(こたえ) $\frac{\square}{\square}$ m²

4

$\frac{3}{4}$ dlでいたを $\frac{2}{5}$ m² ぬれる ペンキがあります。

このペンキを1 dlつかいました。なんm² ぬれましたか。



①まず、ひょうにかずをかきます。

はじめ → つぎ

ペンキの りょう (dl)	$\frac{3}{4}$	1
ぬれる ひろさ (m ²)	$\frac{2}{5}$	

②つぎに、ななめに まるで かこんだ かずと かずを かけます。

$$\frac{2}{5} \times 1 = \frac{\square}{\square}$$

③あとは、これを のこった かず 「 $\frac{3}{4}$ 」 で わります。

$$\frac{\square}{\square} \div \frac{3}{4} = \frac{\square \times 4}{\square \times 3} = \frac{\square}{\square}$$

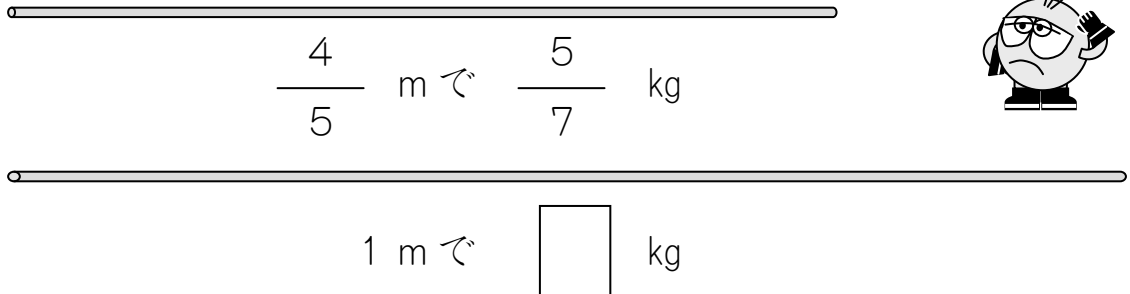
(こたえ) $\frac{\square}{\square}$ m²

5

「針金の長さとおもさ」の問題に置き換えて「トゥカーノ式」で解く。(26課の4と同じ問題)

$\frac{4}{5}$ mのおもさが $\frac{5}{7}$ kgのはりがねがあります。

このはりがね 1 mでは、なん kgになりますか。



これもペンキの もんだいとおなじようにかんがえられます。

①まず、ひょうにかずをかきます。

はじめ → つぎ

はりがねのながさ (m)	$\frac{4}{5}$	1
はりがねのおもさ (kg)	$\frac{5}{7}$	

②つぎに、ななめにまるでかこんだかずとかずをかけます。

$$\frac{5}{7} \times 1 = \frac{\square}{\square}$$

③あとは、これをのこったかず「 $\frac{4}{5}$ 」でわります。

$$\frac{\square}{\square} \div \frac{4}{5} = \frac{\square \times 5}{\square \times 4} = \frac{\square}{\square}$$

(こたえ) $\frac{\square}{\square} \text{ m}^2$