



南米スペイン語圏出身児童のための算数教材 『分数マスター・日本語クリアー』

26課  
ようごとぶん

Unidad 26  
Palabra y Frase

ようご	Palabra
はりがね	alambre

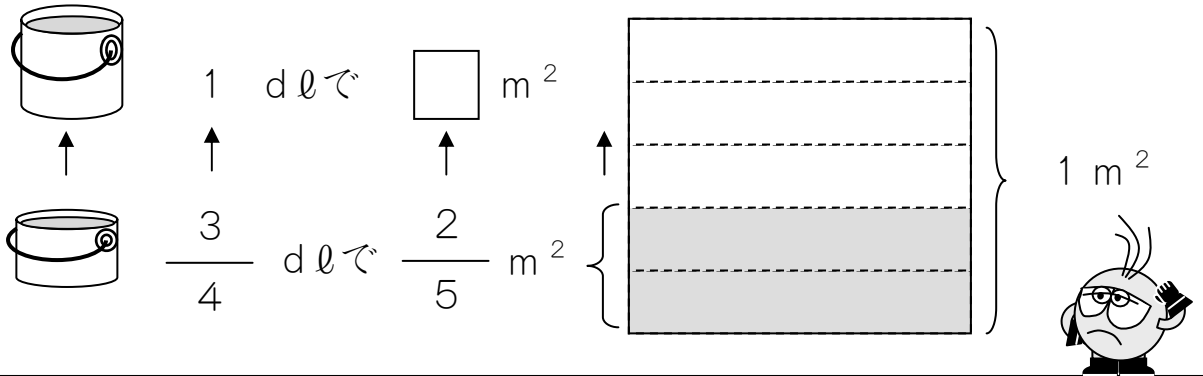
# 26 わりざんのぶんしょうだい ③

1

分数÷分数の計算になる「ペンキと板」の問題場面を知る。

$\frac{3}{4}$  dlでいたを  $\frac{2}{5}$  m<sup>2</sup> 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m<sup>2</sup> ぬれましたか。



ペンキ	$\frac{3}{4}$ dl	→	1 dl
ひろさ	$\frac{2}{5}$ m <sup>2</sup>	→	

ペンキのりょうがふえたので、ぬれたひろさもふえました。

どれぐらいふえたかをけいさんします。

$$\boxed{\text{ふえたりょう}} \div \boxed{\text{もとのりょう}} = \text{なんばいになっただか}$$

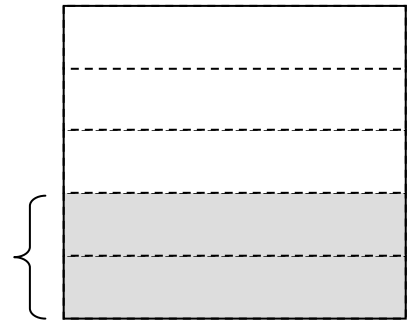
$$\boxed{1 \text{ dl}} \div \boxed{\frac{3}{4} \text{ dl}} = \boxed{\frac{4}{3} \text{ ばいになっただ。}}$$

ぬれるひろさも  $\frac{4}{3}$  ばいになるので、

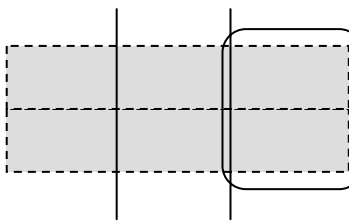
$$\frac{2}{5} \text{ m}^2 \times \frac{4}{3} \text{ で } \frac{8}{15} \text{ m}^2 \text{ になります。}$$

えで たしかめてみましょう。

これは  $\frac{3}{4}$  dl でぬれる  $\frac{2}{5}$  m<sup>2</sup> です。



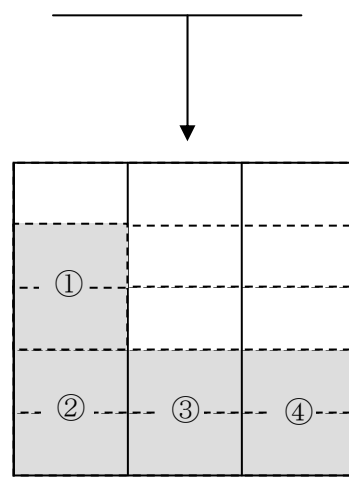
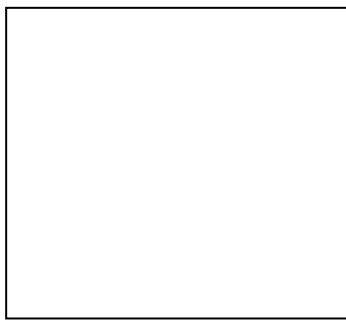
これを 3 でわると、 $\frac{1}{4}$  dl でぬれる ひろさがわかります。




これが  $\frac{1}{4}$  dl でぬれる ひろさです。

1 dl は  $\frac{4}{4}$  dl ですから、これが 4 つぶんです。

1 m<sup>2</sup> の いたに これを 4 つぶん ぬると こうなります。



ぜんぶで  は 15 こあります。

 は 8 こあります。

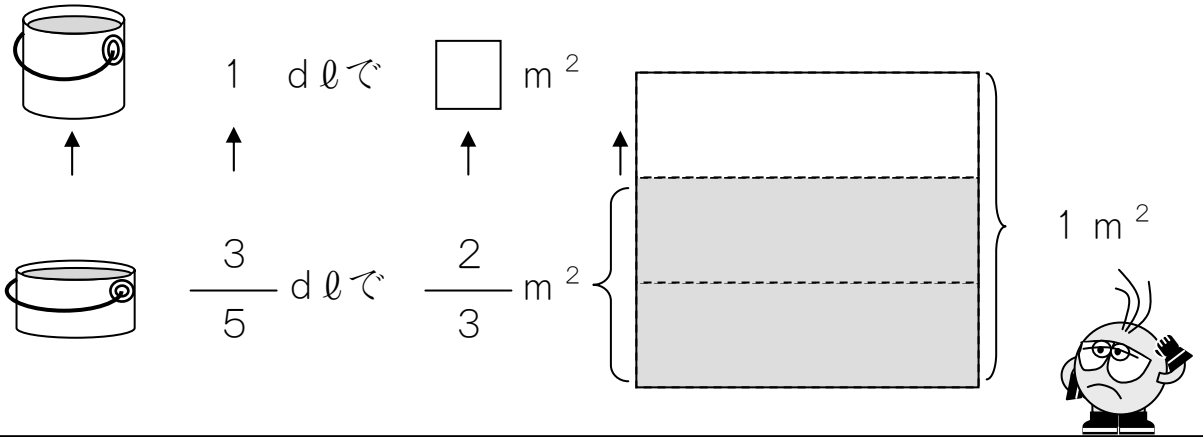
だから、1 dl でぬれる ひろさは  $\frac{8}{15}$  m<sup>2</sup> です。

けいさんした こたえと おなじですね。

2

$\frac{3}{5}$  dlでいたを  $\frac{2}{3}$  m<sup>2</sup> 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m<sup>2</sup> ぬれましたか。



ペンキ	$\frac{3}{5}$ dl	→	1 dl
ひろさ	m <sup>2</sup>	→	

ペンキの りょうが なんばいになつたのかを しらべます。

$$1 \div \frac{3}{5} = \frac{\square}{\square}$$

だから、ぬれる ひろさも  $\frac{\square}{\square}$  ばい します。

$$(しき) \quad \frac{2}{3} \times \frac{\square}{\square} =$$

(こたえ)

この もんだいの かんたん な ときかたが あります。

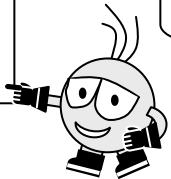
おぼえておくと べんり です。

$$\boxed{\text{ぬった ひろさ}} \div \boxed{\text{つかったペンキ}} = \boxed{\text{1 dlでぬれる ひろさ}}$$

これを つかって、 $\boxed{1}$ と $\boxed{2}$ の もんだいを けいさんして みましょ う。

$\boxed{1}$  ぬったひろさは  $\frac{2}{5} \text{ m}^2$ で、つかったペンキは  $\frac{3}{4} \text{ dl}$ です。

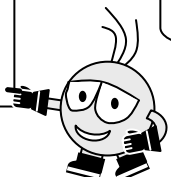
$$\square \div \square = \square \times \square$$

$$= \square$$


$\frac{8}{15}$  になりますか。

$\boxed{2}$  ぬったひろさは  $\frac{2}{3} \text{ m}^2$ で、つかったペンキは  $\frac{3}{5} \text{ dl}$ です。

$$\square \div \square = \square \times \square$$

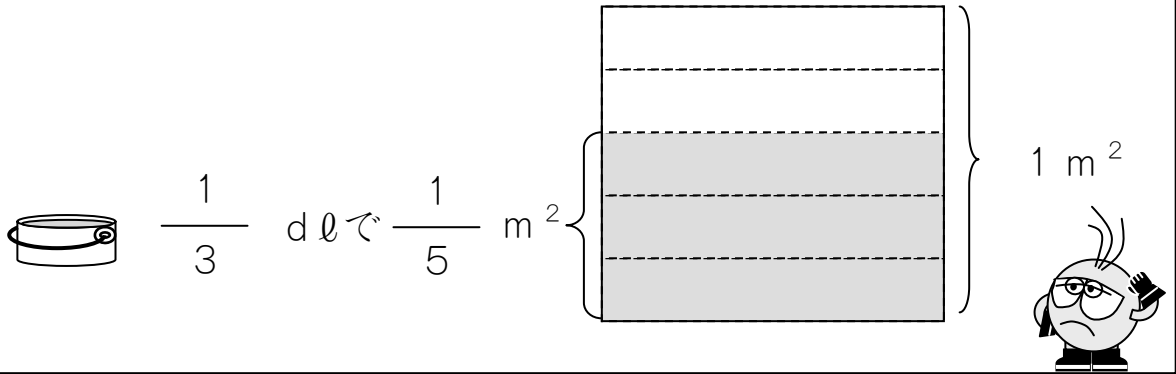
$$= \square$$


$\frac{10}{9}$  になりますか。

3

$\frac{1}{3}$  dlでいたを  $\frac{3}{5}$  m<sup>2</sup> 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m<sup>2</sup> ぬれましたか。



ペンキ	$\frac{1}{3}$ dl	→	1 dl
ひろさ		→	m <sup>2</sup>

ぬった ひろさ	÷	つかったペンキ	=	1 dlでぬれる ひろさ
---------	---	---------	---	--------------

このしきをつかって、けいさんしましょう。

(しき)

(こたえ)

4

$\frac{4}{5}$  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。



$\frac{4}{5}$  mで  $\frac{5}{7}$  kg



1 mで  kg

はりがねの ながさ	$\frac{4}{5}$ m	→	1 m
はりがねの おもさ	$\frac{5}{7}$ kg	→	<input type="text"/> kg

これも ペンキの もんだいと おなじように かんがえることができます。

$$\boxed{\text{おもさ}} \div \boxed{\text{ながさ}} = \boxed{1 \text{ m の おもさ}}$$

このしきをつかって、1 mのおもさを けいさんしましょう。

(しき)

(こたえ)