

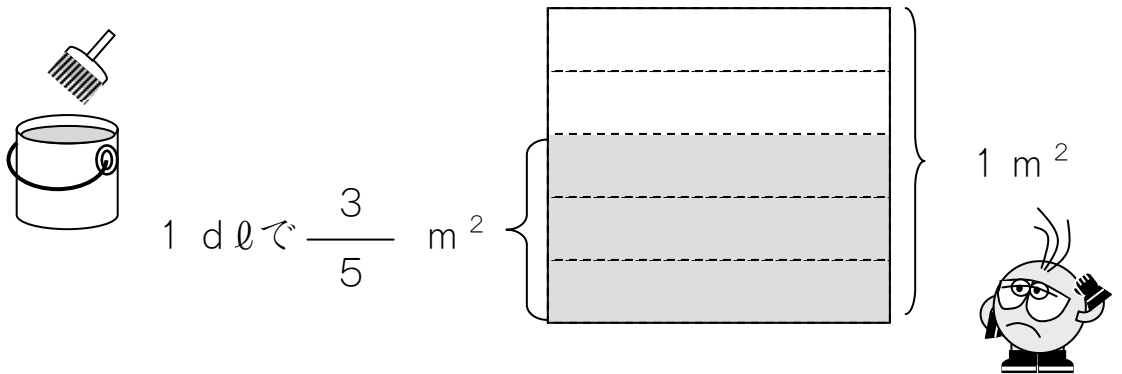
# 25 わりざんのぶんしょうだい ②

1

分数×分数の計算になる「ペンキと板」の問題場面を知る。

1 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  $\frac{1}{2}$  dℓでは、いたを なんm<sup>2</sup> ぬれますか。



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

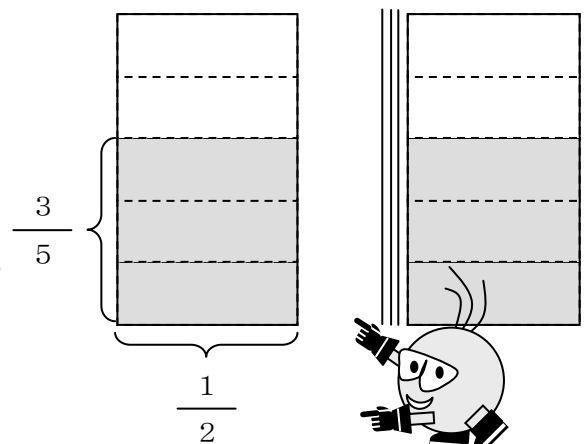
ペンキの りょうが  $\frac{1}{2}$  になったので、

ぬれる ひろさも  $\frac{1}{2}$  になります。

$\frac{3}{5}$  m<sup>2</sup>の  $\frac{1}{2}$  は、

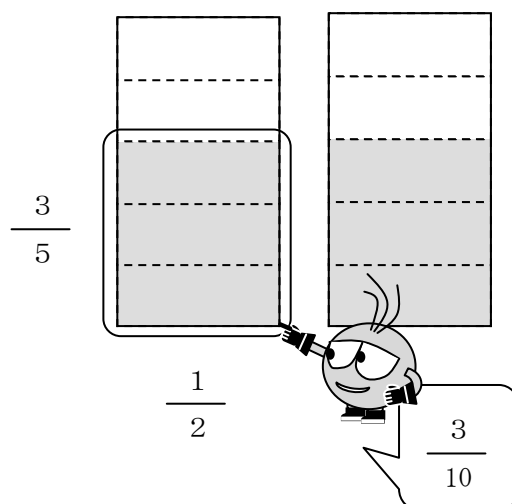
$\frac{3}{5} \times \frac{1}{2}$  の けいさんで

わかります。



①けいさんしましょう。

$$\frac{3}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{10}$$



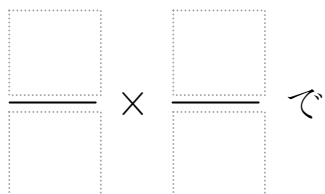
②えで たしかめてみましょう。

$\frac{3}{5}$  の  $\frac{1}{2}$  は、 $\frac{3}{5} \times \frac{1}{2}$  でわかります。

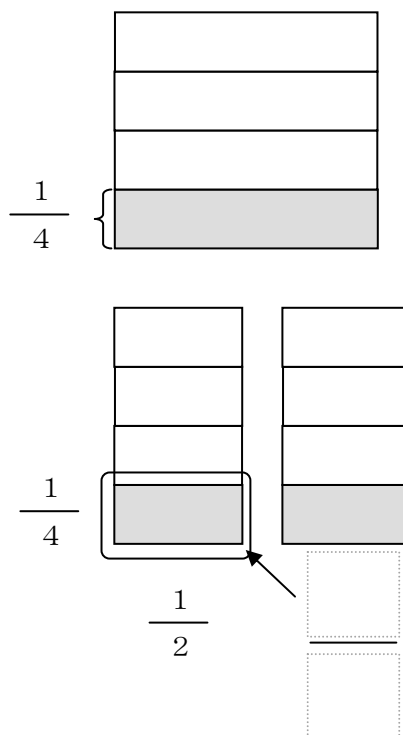
□ の △ は、□ × △ でわかります。

【もんだい】

$\frac{1}{4}$  の  $\frac{1}{2}$  は、



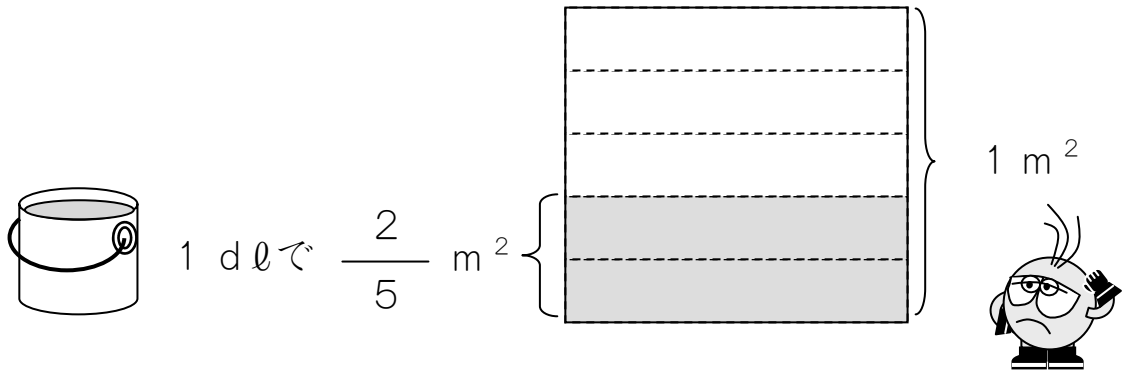
わかります。



2

1 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  $\frac{1}{3}$  dℓでは、いたを なんm<sup>2</sup> ぬれますか。



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

ペンキの りょうが  $\frac{1}{3}$  になったので、

ぬれる ひろさも  $\frac{1}{3}$  になります。

$\frac{2}{5}$  m<sup>2</sup>の  $\frac{1}{3}$  は なんm<sup>2</sup>ですか。

(しき)

(こたえ)

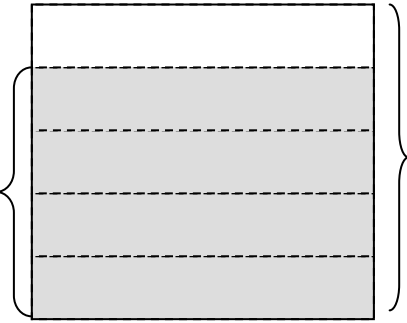
3

1 dℓで いたを  $\frac{4}{5}$  m<sup>2</sup> ぬれる ペンキがあります。

この ペンキ  $\frac{2}{3}$  dℓでは、いたを なんm<sup>2</sup> ぬれますか。



1 dℓで  $\frac{4}{5}$  m<sup>2</sup>



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

ペンキの りょうが  $\frac{2}{3}$  になったので、

ぬれる ひろさも  $\frac{2}{3}$  になります。

$\frac{4}{5}$  m<sup>2</sup>の  $\frac{2}{3}$  は なんm<sup>2</sup>ですか。

(しき)

(こたえ)

4

1 m の おもさが  $\frac{1}{2}$  kg の はりがねが あります。

この はりがね  $\frac{1}{3}$  m では、なん kg に なりますか。



1 m で  $\frac{1}{2}$  kg



$\frac{1}{3}$  m で  kg



はりがねの ながさ	1 m	→	$\frac{1}{3}$ m
はりがねの おもさ	$\frac{1}{2}$ kg	→	<input type="text"/> kg

はりがねの ながさが  $\frac{1}{3}$  に なったので、

はりがねの おもさも  $\frac{1}{3}$  に なります。

$\frac{1}{2}$  kg の  $\frac{1}{3}$  は なん kg ですか。

(しき)

(こたえ)