

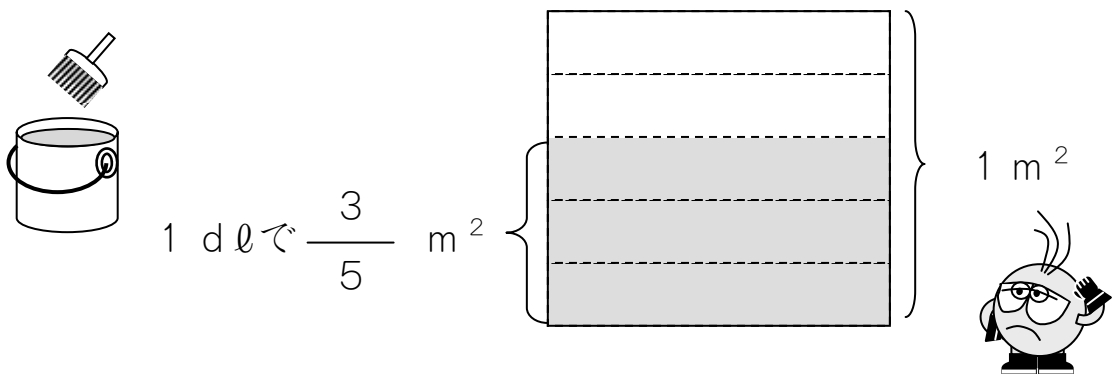
25 わりざんのぶんしょうだい ②

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 $\frac{3}{5}$ 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。



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

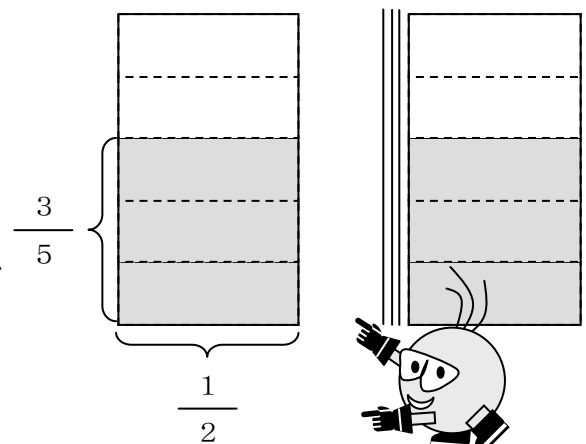
ペンキの りょうが $\frac{1}{2}$ になったので、

ぬれる ひろさも $\frac{1}{2}$ になります。

$\frac{3}{5}$ m²の $\frac{1}{2}$ は、

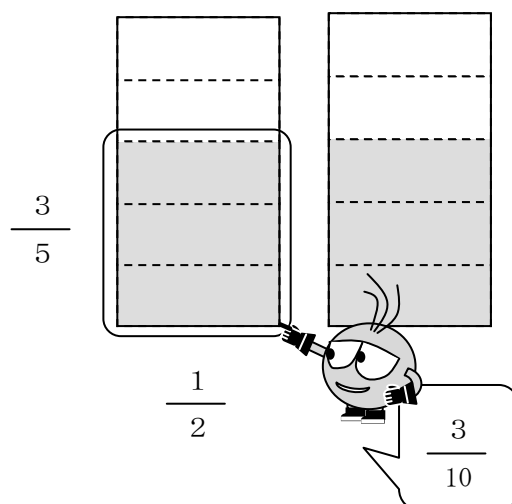
$\frac{3}{5} \times \frac{1}{2}$ の けいさんで

わかります。



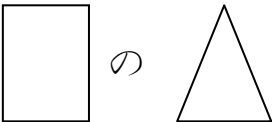
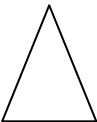
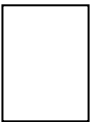
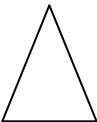
①けいさんしましょう。


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



②えで たしかめてみましょう。

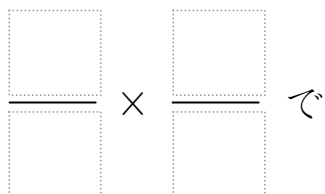
$\frac{3}{5}$ の $\frac{1}{2}$ は、 $\frac{3}{5} \times \frac{1}{2}$ でわかります。

 の  は、 \times  でわかります。

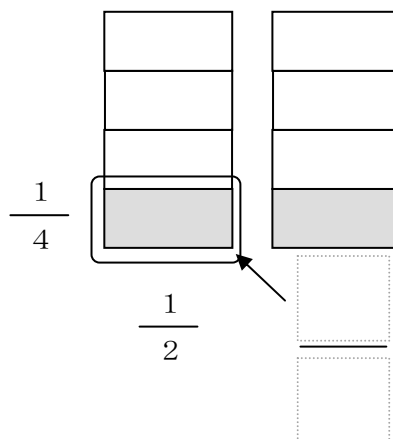
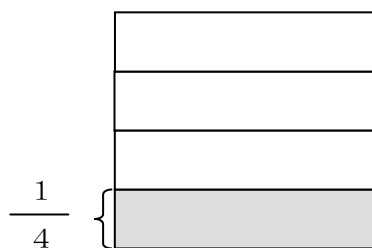


【もんだい】

$\frac{1}{4}$ の $\frac{1}{2}$ は、



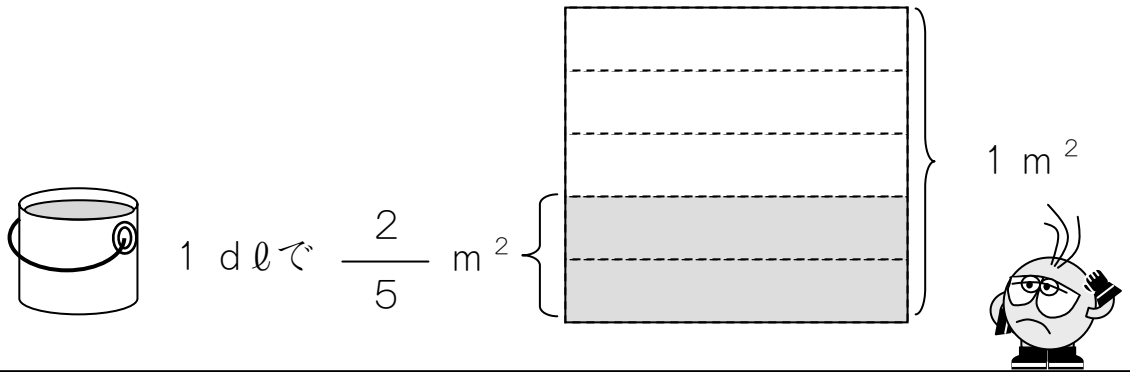
わかります。



2

1 dℓでいたを $\frac{2}{5}$ m² 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m² 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 ²	→	

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。

$\frac{2}{5}$ m²の $\frac{1}{3}$ は なんm²ですか。

(しき)

(こたえ)

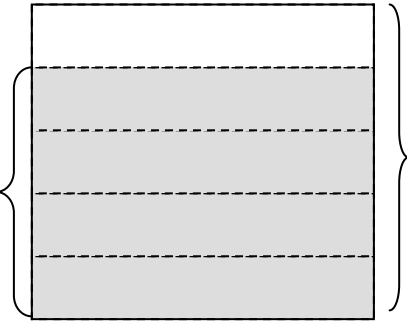
3

1 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 $\frac{2}{3}$ dℓでは、いたを なんm² ぬれますか。



1 dℓで $\frac{4}{5}$ m²



1 m²



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

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。

$\frac{4}{5}$ m²の $\frac{2}{3}$ は なんm²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)