

教科書P34～P36を見ながらやりましょう！

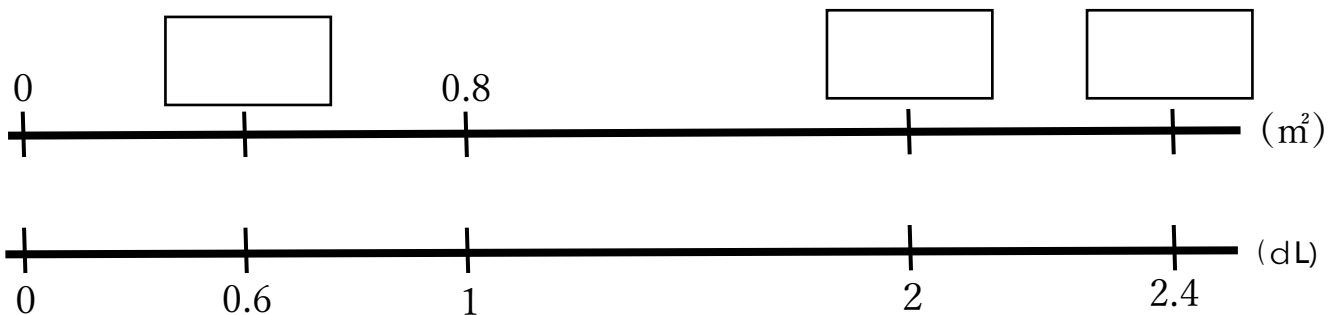
分数のかけ算を考えよう

小数のかけ算をふり返ろう。

○数直線を使って考えよう

〈問題〉

1 dLで、板を8㎡ぬれるペンキがあります。  
このペンキ□dLでは、板を何㎡ぬれますか。



① 2 dLでは、板を何㎡ぬることができますか。

式

答え \_\_\_\_\_

② 0.6 dLでは、板を何㎡ぬることができますか。

式

答え \_\_\_\_\_

③ 2.4 dLでは、板を何㎡ぬることができますか。

式

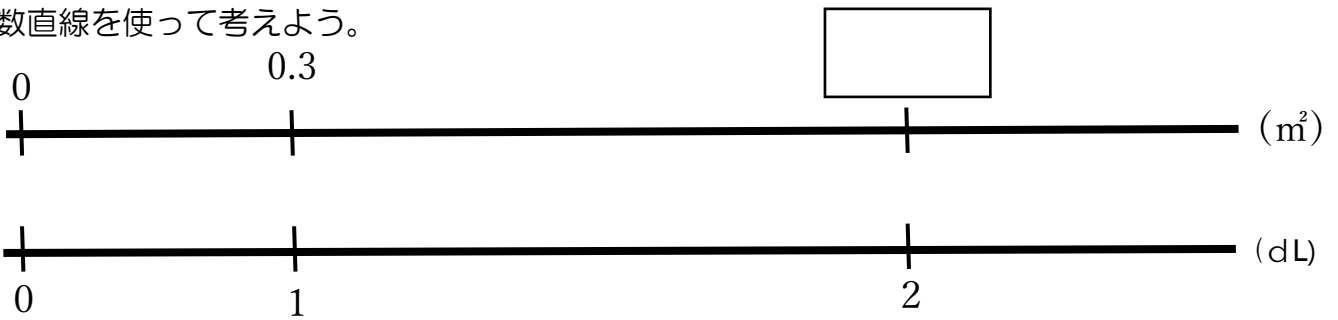
答え \_\_\_\_\_

P 35

〈問題〉

1 dLで板を0.3 m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。  
このペンキ2 dLでは、板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。

数直線を使って考えよう。



式

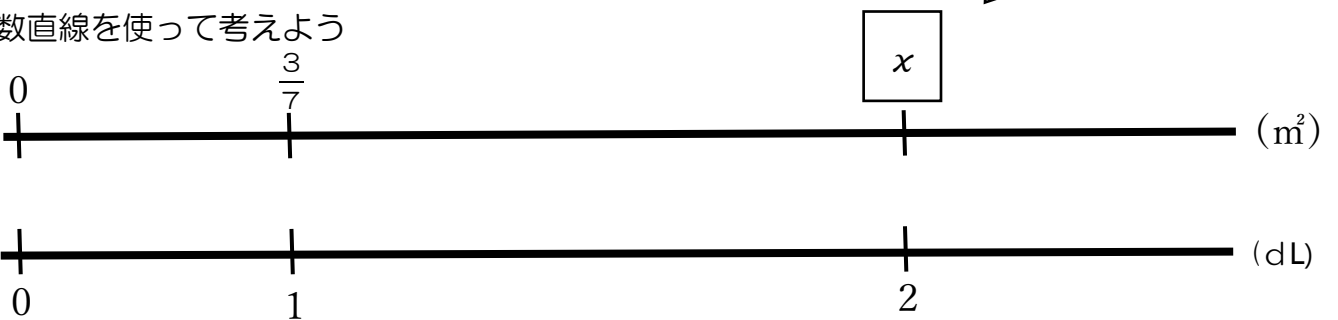
答え \_\_\_\_\_

〈問題〉

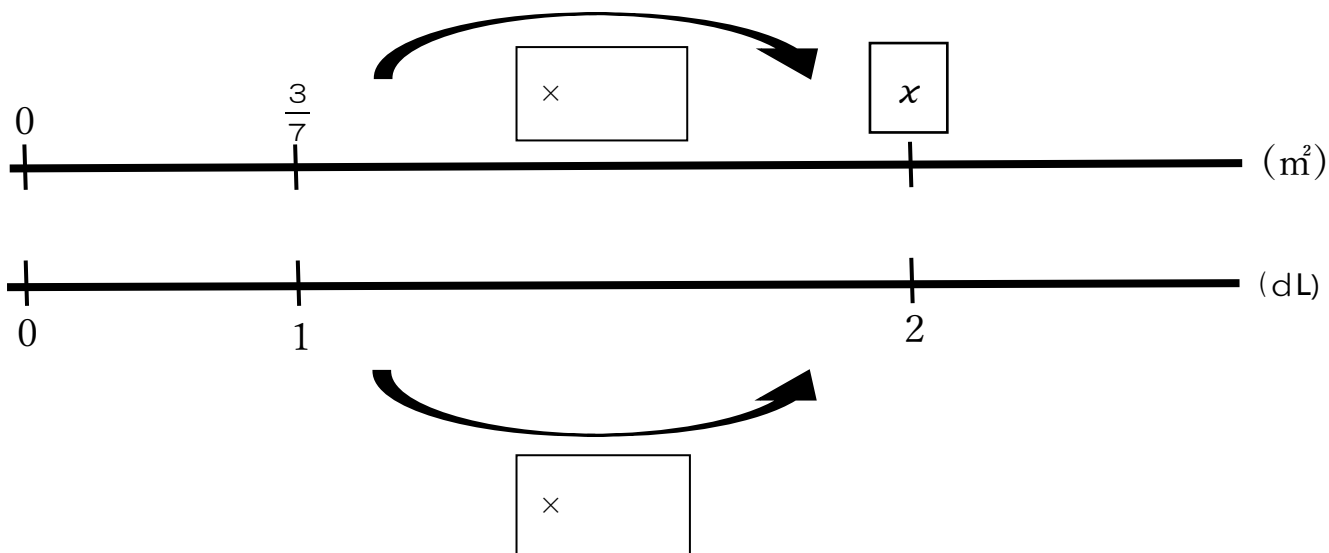
① 1 dLで板を $\frac{3}{7}$  m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。  
このペンキ2 dLでは、板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。

□などの代わりに、 $x$ などの文字を使っていこう。

数直線を使って考えよう



ペンキの量が2倍、3倍、・・・になると、ぬれる面積も ( )

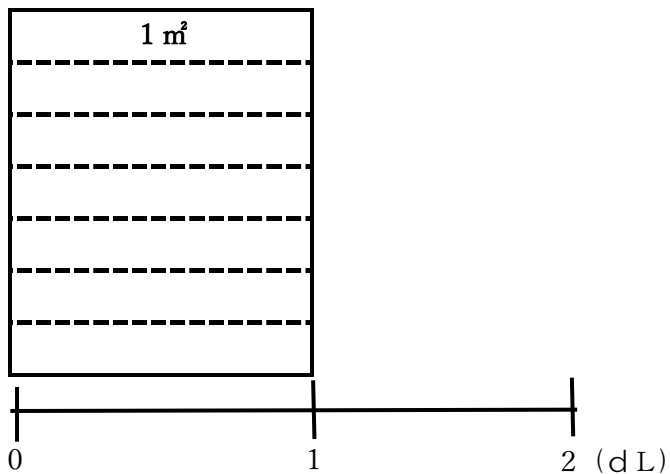


式

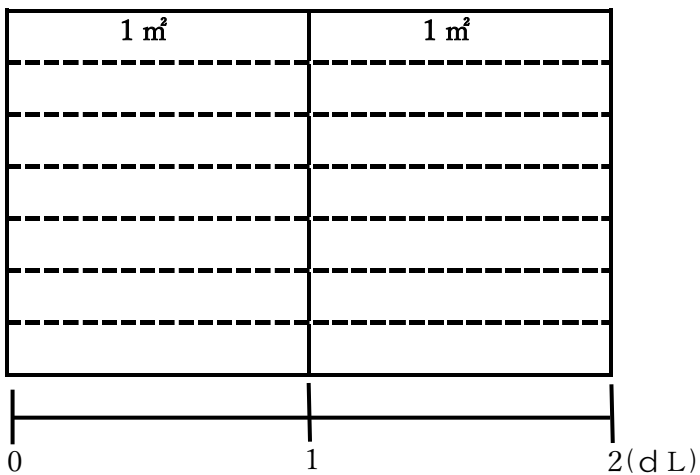
P36~

あみさんの考え

1 dLでぬれる面積に色をぬりましょう。



2 dLでぬれる面積に色をぬりましょう。



答え  $\frac{\square}{7} \text{ m}^2$

はるとさんの考え

$\frac{3}{7}$ は、 $\frac{1}{7}$ の（            ）こ分だから、

$\frac{3}{7} \times 2$ は、 $\frac{1}{7}$ の（ $3 \times$             ）こ分になる。

答え  $\frac{\square}{7} \text{m}^2$

$$\begin{aligned} \text{式 } \frac{3}{7} \times 2 &= \frac{\quad \times \quad}{7} \\ &= \frac{\quad}{7} \end{aligned}$$

まとめ

分数に整数をかける計算は、（            ）はそのままにして、（            ）にその整数をかける。

$$\frac{b}{a} \times c = \frac{b \times c}{a}$$

③

$$\frac{4}{9} \times 2 = \frac{\quad \times}{4}$$

$$= \frac{\quad}{4}$$

△1問題をうつして、計算しましょう。

①

②

③

④