

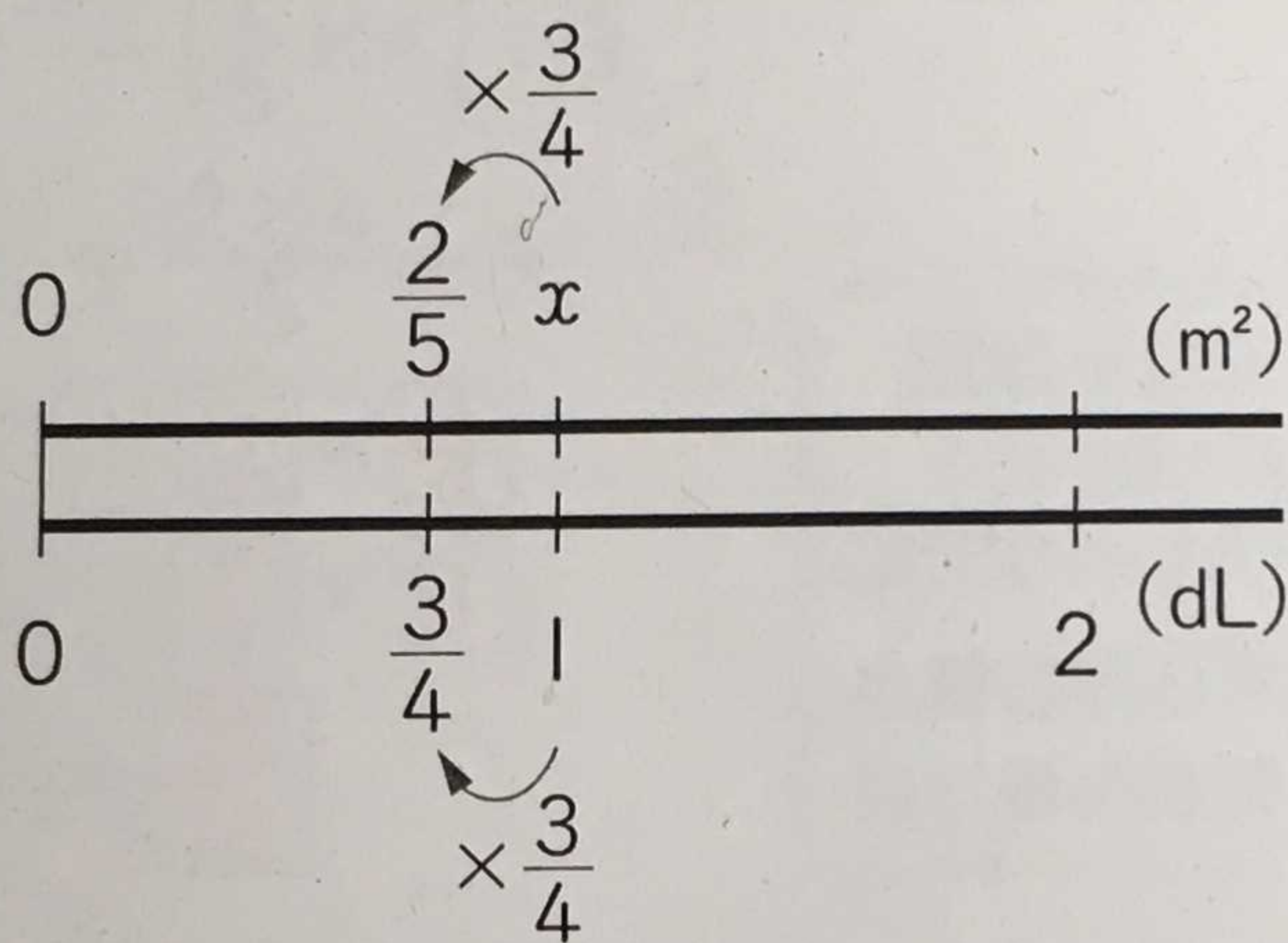
使った量が整数
だったとすると、
わり算だから…。



はると

$$\begin{array}{lclclcl} 2 \text{ dL} & \cdots & \frac{2}{5} & \div & 2 & = & \frac{1}{5} \\ 3 \text{ dL} & \cdots & \frac{2}{5} & \div & 3 & = & \frac{2}{15} \\ \frac{3}{4} \text{ dL} & \cdots & \frac{2}{5} & \div & \frac{3}{4} & = & \frac{2}{5} \times \frac{4}{3} \end{array}$$

$$\boxed{\text{ぬった面積}} \div \boxed{\text{使った量(dL)}} = \boxed{1 \text{ dLでぬれる面積}}$$



$$x \times \frac{3}{4} = \frac{2}{5}$$

$$x = \frac{2}{5} \div \frac{3}{4}$$

1 dLでぬれる面積を $x \text{ m}^2$ と
します。使った量が $\frac{3}{4}$ 倍に
なれば、ぬれる面積も $\frac{3}{4}$ 倍に
なると考えて、 $x \times \frac{3}{4} = \frac{2}{5}$
と思いました。

x を求めるので…。わり算を使う。



しほ

小数のわり算と
同じように
考えられたね。



みさき

$x \times \frac{3}{4} = \frac{2}{5}$ は、 $x \text{ m}^2$ を 1 とみたとき、
 $\frac{3}{4}$ にあたる面積が $\frac{2}{5} \text{ m}^2$ という意味だね。



こうた

まとめ

使った量が分数で表されていても、1 dLでぬれる面積を求める
ときには、整数や小数のときと同じように、わり算の式をたてる。

$\frac{2}{5} \div \frac{3}{4}$ は、こうたさんの考えて、1 とみた $x \text{ m}^2$ を求める式だね。

(割合の考え方)

$$\frac{2}{5} \div \frac{3}{4}$$



$\frac{2}{5} \div \frac{3}{4}$ は、どのように計算するのかな。