

教科書P4 1～42を見ながら取り組もう！！

1 dL で板を $\frac{4}{5}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ2dL では、板を何m²ぬれますか。

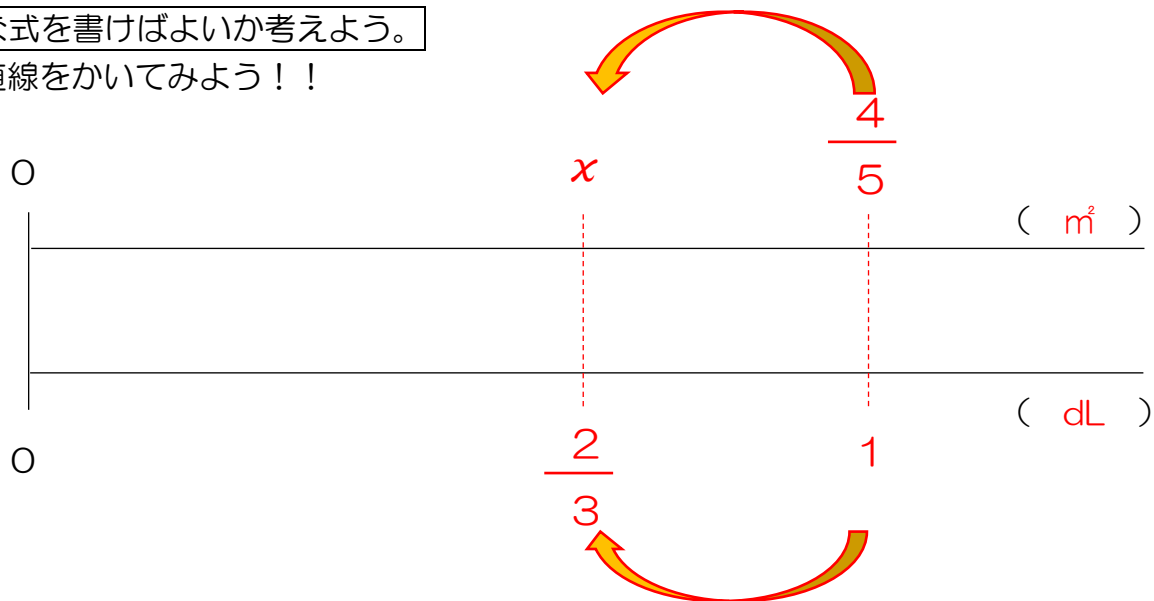
$$\text{式 } \frac{4}{5} \times 2 = \frac{8}{5}$$

$$\text{答え } \underline{\frac{8}{5} \text{ m}^2}$$

① 1 dL で板を $\frac{4}{5}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ $\frac{2}{3}$ dL では、板を何m²ぬれますか。

どんな式を書けばよいか考えよう。

☆数直線をかいてみよう！！



数直線の上の段と下の段は（ 比例 ）の関係にあるため、ペンキの量が2倍、3倍…になると、ぬれる面積も（ 2倍、3倍… ）になる。

そのためペンキの量が $\frac{2}{3}$ 倍になると、ぬれる面積も（ $\frac{2}{3}$ 倍 ）になる。

したがって答えを求める式は（ $\frac{4}{5} \times \frac{2}{3}$ ）となる。

まとめ

使う量（ペンキの量）が（ 分数 ）で表されていても、ぬれる面積をもとめるときには、（ 整数 ）や（ 小数 ）のときと同じように、（ かけ算 ）の式をたてる。