

おもしろ算数(276) (小6年生)

(このページは、直接入力できません。そのまま見るか、印刷してもらって使ってね!!)

小学校6年生の みなさん、こんにちは。

おもしろ算数 (276) は、「分数のわり算」の問題です。



【問題】

$\frac{3}{5}$ dℓ で $\frac{2}{3}$ m³ の板をぬれるペンキがあります。

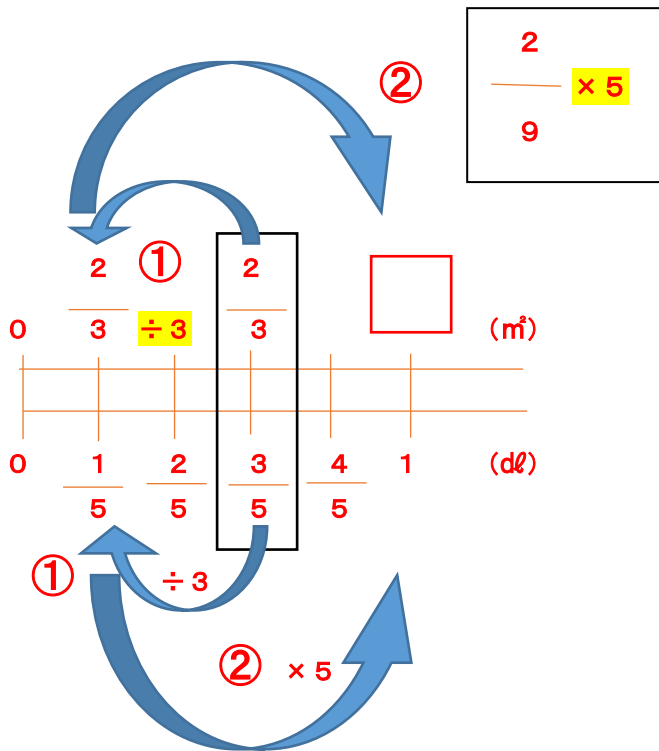
このペンキ 1 dℓでは、何m³の板をぬれますか。

(自分の考え)

(答え)

答え. $\frac{10}{9}$ m² の板をぬれます。

はじめに、図（数直線）を用いて考えます。



つぎに、式を考えます。

図（数直線）にも示してあるように、①と②の計算が必要になります。

つぎに、実際の式で考えます。

$$\frac{2}{3} \div \frac{3}{5} = \left[\frac{2}{3} \div 3 \right] \times 5$$

$$= \frac{2}{9} \times 5$$

$$= \frac{10}{9}$$

答え. $\frac{10}{9}$ m²