

# おもしろ算数(277) (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(277) は、「分数のわり算」の問題です。



【問題】

$\frac{4}{7}$  dℓ で  $\frac{2}{5}$  m<sup>3</sup> の板をぬれるペンキがあります。

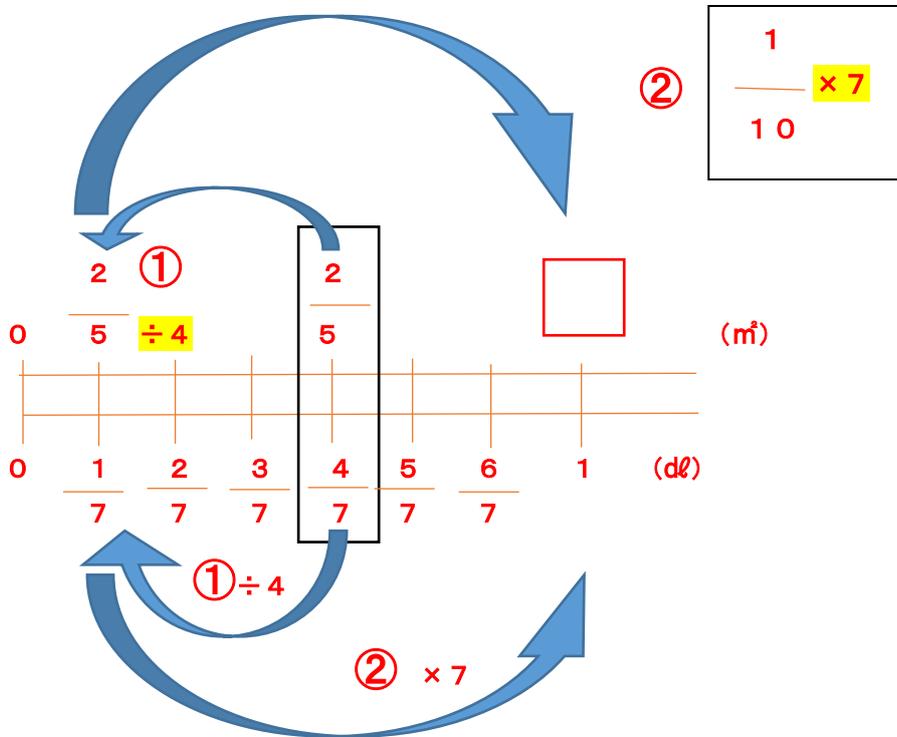
このペンキ 1 dℓでは、何m<sup>3</sup>の板をぬれますか。

(自分の考え)

(答え)

答え.  $\frac{7}{10}$  m<sup>2</sup> 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。

$$\frac{2}{5} \div \frac{4}{7} = \left[ \frac{\cancel{2}^1}{5} \div \cancel{4}_2 \right] \times 7$$

$$= \frac{1}{5} \times 7$$

$$= \frac{7}{5} = \frac{7}{10} \quad \text{答え. } \frac{7}{10} \text{ m}^2$$