


算数 学習相談		学研教育情報資料センター
		小 / 算数 / 6年 / 数と計算 / 分数と整数の計算 / 理解シート

## $\frac{3}{5} \times 4$ の計算は、なぜ、整数を分子にかけるの

(真分数×整数・図で考える方法)



$\frac{3}{5} \times 4$  は、 $\frac{3}{5}$  が 4 個あることなんだよ。

1

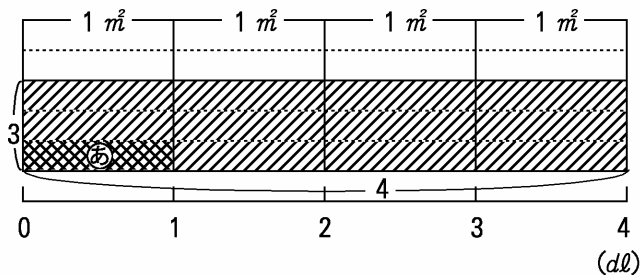
下の条件で考えてみましょう。

1dlで板を  $\frac{3}{5}$  m ずつぬれるペンキがあります。

このペンキ4dlでは、板を何mぬれるでしょう。

2

下の図で考えましょう。



① aの部分は1mの  $\frac{1}{5}$  で、 $\frac{1}{5}$  mです。

② ペンキをぬった面積は、a ( $\frac{1}{5}$  m) の (3×4) 個分です。

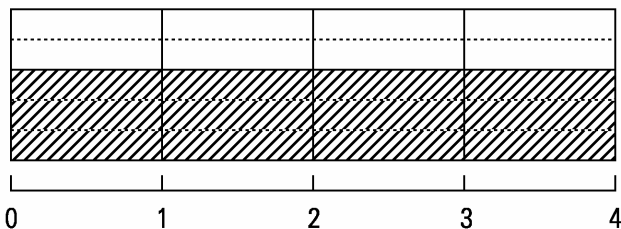
③  $\frac{1}{5}$  mの (3×4) 個分は  $\frac{12}{5}$  mです。

$\frac{12}{5}$  mは、 $2\frac{2}{5}$  mです。

答え  $2\frac{2}{5}$  m または、 $\frac{12}{5}$  mです。

3

$\frac{3}{5} \times 4$  の計算を考えましょう。



〔計算のポイント〕

① 分子に4をかけましょう。

$$\cdot 3 \times 4 = 12$$

② 仮分数を帯分数にしましょう。

〔注意〕 教科書によっては、仮分数のまま、答えにすることがあります

$$\begin{aligned} \frac{3}{5} \times 4 &= \frac{3 \times 4}{5} \\ &= \frac{12}{5} = 2\frac{2}{5} \end{aligned}$$

$\frac{1}{5}$  がいくつあるか  
考えればいいんだ。

