


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 / 分数のわり算 / 理解シート

4 ÷ $\frac{1}{3}$ の計算は、どのように考えるの

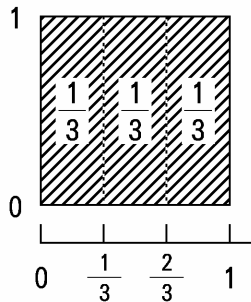
(整数 ÷ 真分数・図で考える方法)



$\frac{1}{3}$ の何倍が、4になるかを考えるといいよ。

1

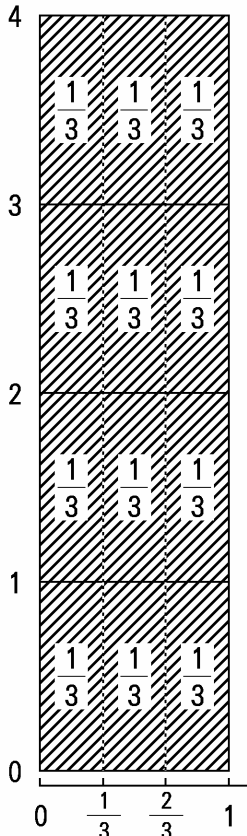
下の図で考えてみましょう。



- わくの正方形は、1を表しています。
- わくの中の1個分は、 $\frac{1}{3}$ になっています。
- わくの正方形(1)は、 $\frac{1}{3}$ が3個に分けられます。

2

全体が4のときを、考えましょう。



- $\frac{1}{3}$ が縦に4個、横に3列、
ぜんぶで4の中に、 $\frac{1}{3}$ が
(4×3) 個あります。

答え 12

3

式で考えましょう。

$$4 \div \frac{1}{3} = 4 \times 3 = 12$$

- $\frac{1}{3}$ の分子と分母を入れかえて、 $\frac{3}{1} = 3$ になります。

全体を $\frac{1}{3}$ ずつに分けたとき、
何個分になるかということ
なんだね。

