


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

## $\frac{2}{3} \div 4$ の計算は、なぜ、整数を分母にかけるの

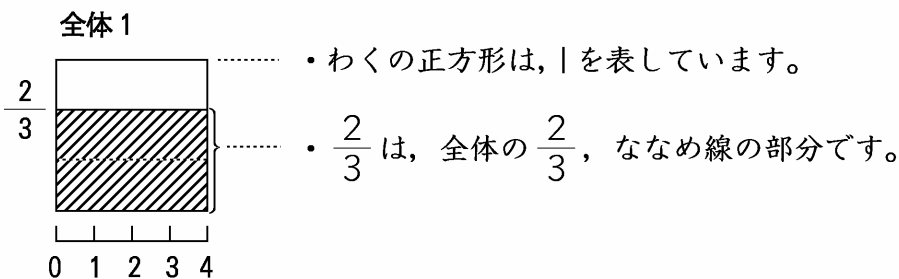
(真分数 ÷ 整数・図で考える方法)



÷4 というのは、4個に分けた1個分ということなんだよ。

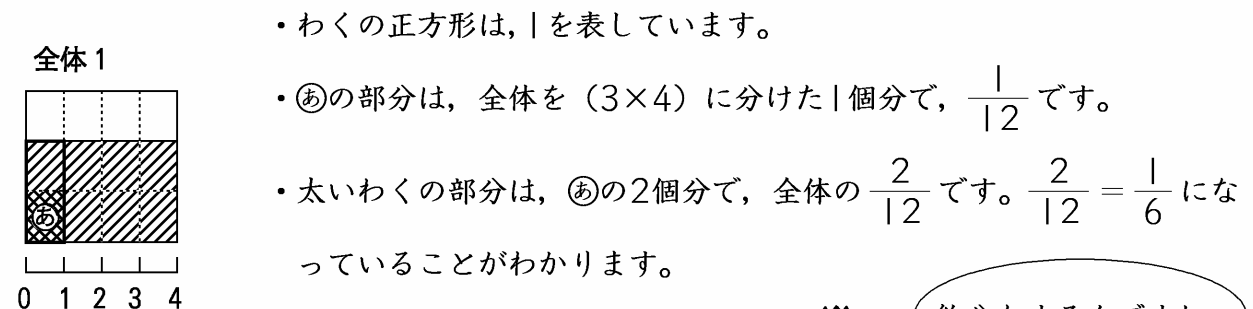
1

下の図で考えましょう。



2

ななめ線の部分を、4個に分けましょう。



$$\text{答え } \frac{1}{6}$$



約分もするんですね。

3

式で考えましょう。

$$\begin{aligned} \frac{2}{3} \div 4 &= \frac{2}{3 \times 4} \\ &= \frac{1}{3 \times 2} = \frac{1}{6} \end{aligned}$$

〔計算のポイント〕

- ① 分子はそのまま、わる数の4を分母にかけましょう。
- ② 分母の計算の前に、こうやくすう公約数2でやくぶん約分しましょう。  
•  $2 \div 2 = 1$ ， $4 \div 2 = 2$
- ② 残りのかけ算をしましょう。