


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
------------	---	--

$\frac{6}{7} \div 3$ の計算は、どのようにするの

(真分数 ÷ 整数 · 計算方法)



わる数3を、分母にかければいいんだよ。
とちゅうで約分やくぶんすると、小さい数の計算になるよ。



整数3でわる計算をしましょう。

[計算のポイント]

$$\frac{6}{7} \div 3 = \frac{6}{7 \times 3}$$

$$= \frac{2}{7 \times 1}$$

$$= \frac{2}{7}$$

$$= \frac{2}{7}$$

① 分子はそのまま、わる数3を分母にかけましょう。

② 分母の計算の前に、公約数こうやくすう3で約分しましょう。
・ $6 \div 3 = 2$, $3 \div 3 = 1$

③ 残りの数をかけましょう。
・ 分子は、2です。
・ 分母は、 $7 \times 1 = 7$ です。

とちゅうで約分すると、
小さい数の計算になる
のね。



[覚えておこう] ある整数をわったとき、わりきれて商が整数になるとき、そのわった数を、もとの数の約数やくすうといいます。6の約数は、1と2, 3, 6。3の約数は、1と3です。6と3の公約数は、共通な1と3です。