

算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 数と計算 / 分母がちがう分数のたし算 / 理解シート
------------	---	--

真分数つうぶんどうしの通分は、どうすればいいの

(通分のしかた)



共通な分母は、2つの分母のさいしょうこうばいすう最小公倍数にするんだよ。最小公倍数を求める方法を思い出してね。



下の分数を通分します。

$$\textcircled{1} \quad \left(\frac{2}{3}, \frac{4}{5}\right)$$

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{6}{9} = \frac{8}{12} = \frac{10}{15}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{8}{10} = \frac{12}{15} \quad \left(\frac{10}{15}, \frac{12}{15}\right)$$

2つの分数の分母の積が最小公倍数(共通な分母)になる場合です。

$$\textcircled{2} \quad \left(4\frac{4}{5}, 4\frac{5}{7}\right) \rightarrow 5と7の最小公倍数は35。5 \times \underline{7} = 35, 7 \times \underline{5} = 35$$

$$\left(4\frac{4 \times 7}{5 \times 7} = 4\frac{28}{35}, 4\frac{5 \times 5}{7 \times 5} = 4\frac{25}{35}\right) \quad \left(4\frac{28}{35}, 4\frac{25}{35}\right)$$

大切! 帯分数の通分は、約分と同じように、整数部分はそのままです。

$$\textcircled{3} \quad \left(\frac{3}{4}, \frac{1}{12}\right) \rightarrow 4と12の最小公倍数は12。12 \div 4 = \underline{3}$$

$$\left(\frac{3 \times 3}{4 \times 3} = \frac{9}{12}, \frac{1}{12}\right) \quad \left(\frac{9}{12}, \frac{1}{12}\right)$$

ポイント 一方の分母が他方の分母のばいすう倍数になっているときは、倍数になっている分母を、共通な分母にします。



通分する方法は
ぜったいにおぼ
えるのよ。