

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

## 3つの真分数どうしの通分は、どうすればいいの

(通分のしかた)



3つの分母の最小公倍数が共通な分母になるんだよ。3つの数の最小公倍数の求め方を思い出そう。

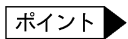


下の分数を通分します。

①  $\left(\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{5}{12}\right)$

3, 6, 12の最小公倍数は12。12÷3=4, 12÷6=2, 12÷12=1

$$\left(\frac{2 \times 4}{3 \times 4} = \frac{8}{12}, \frac{5 \times 2}{6 \times 2} = \frac{10}{12}, \frac{5}{12}\right) \quad \left(\frac{8}{12}, \frac{10}{12}, \frac{5}{12}\right)$$



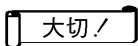
1つの分母が、他の2つの分母の倍数になっているときは、その分母が共通な分母になります。

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

2, 3, 4の最小公倍数は12。12÷2=6, 12÷3=4, 12÷4=3。

$$\left(2\frac{1 \times 6}{2 \times 6} = 2\frac{6}{12}, 2\frac{1 \times 4}{3 \times 4} = 2\frac{4}{12}, 2\frac{1 \times 3}{4 \times 3} = 2\frac{3}{12}\right)$$

$$\left(2\frac{6}{12}, 2\frac{4}{12}, 2\frac{3}{12}\right)$$



帯分数の通分は、整数部分はそのままにします。

③  $\left(\frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{5}{6}\right)$

3, 5, 6の最小公倍数は30。30÷3=10, 30÷5=6, 30÷6=5。

$$\left(\frac{1 \times 10}{3 \times 10} = \frac{10}{30}, \frac{2 \times 6}{5 \times 6} = \frac{12}{30}, \frac{5 \times 5}{6 \times 5} = \frac{25}{30}\right) \quad \left(\frac{10}{30}, \frac{12}{30}, \frac{25}{30}\right)$$