

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

真分数どうしの通分のしかたを教えて

(通分のしかた)



共通な分母は、2つの分数の^{さいしょうこうばいすう}最小公倍数になるんだよ。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 $(\frac{4}{9}, \frac{5}{6})$

$$\frac{4}{9} = \frac{8}{18} \quad (\times 2) \quad (\times 3) \quad = \frac{12}{27}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{10}{12} \quad = \frac{15}{18}$$

9と6の最小公倍数は、18。

$$18 \div 9 = \underline{2}, \quad 18 \div 6 = \underline{3}$$

$$(\frac{4 \times \underline{2}}{9 \times \underline{2}} = \frac{8}{18}, \frac{5 \times \underline{3}}{6 \times \underline{3}} = \frac{15}{18}) \quad (\frac{8}{18}, \frac{15}{18})$$

② $(2\frac{5}{6}, 2\frac{11}{15})$ 6と15の最小公倍数は30。30÷6=5, 30÷15=2

$$(2\frac{5 \times 5}{6 \times 5} = 2\frac{25}{30}, 2\frac{11 \times 2}{15 \times 2} = 2\frac{22}{30}) \quad (\underline{2\frac{25}{30}}, \underline{2\frac{22}{30}})$$

大切! 帯分数の通分は、整数部分はそのままにします。

③ $(\frac{5}{12}, \frac{7}{15})$ 12と15の最小公倍数は60。60÷12=5, 60÷15=4

$$(\frac{5 \times \underline{5}}{12 \times \underline{5}} = \frac{25}{60}, \frac{7 \times \underline{4}}{15 \times \underline{4}} = \frac{28}{60}) \quad (\underline{\frac{25}{60}}, \underline{\frac{28}{60}})$$

最小公倍数が大きくなるから、注意しよう。

