

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つの分数のつうぶん通分のしかたを教えて



3つの分数を通分するときも、共通な分母は、3つの分母のさい最小公倍数になるんだよ。



下の3つの分数を通分しましょう。

$$\textcircled{1} \left(\frac{3}{4}, \frac{2}{5}, \frac{7}{10} \right) \begin{array}{l} (\times 2) \\ (\times 3) \\ (\times 4) \\ (\times 5) \end{array}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{6}{8} = \frac{9}{12} = \frac{12}{16} = \frac{15}{20}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10} = \frac{6}{15} = \frac{8}{20}$$

$$\frac{7}{10} = \frac{14}{20}$$

4, 5, 10の最小公倍数は20。20÷4=5, 20÷5=4, 20÷10=2

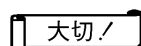
$$\left(\frac{3 \times 5}{4 \times 5} = \frac{15}{20}, \frac{2 \times 4}{5 \times 4} = \frac{8}{20}, \frac{7 \times 2}{10 \times 2} = \frac{14}{20} \right) \underline{\underline{\left(\frac{15}{20}, \frac{8}{20}, \frac{14}{20} \right)}}$$

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

2, 3, 5の最小公倍数は30。30÷2=15, 30÷3=10, 30÷5=6。

$$\left(1\frac{1 \times 15}{2 \times 15} = 1\frac{15}{30}, 1\frac{2 \times 10}{3 \times 10} = 1\frac{20}{30}, 1\frac{2 \times 6}{5 \times 6} = 1\frac{12}{30} \right)$$

$$\underline{\underline{\left(1\frac{15}{30}, 1\frac{20}{30}, 1\frac{12}{30} \right)}}$$



大切!

帯分数の通分は、整数部分はそのままにします。