

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

帯分数 + 帯分数 = 帯分数で、答えが約分できる計算方法を教えて

(帯分数 + 帯分数 = 帯分数)



^{つうぶん}通分してたし算するんだ。分数部分・整数部分どうしをたすんだよ。
^{やくぶん}分数部分が約分できるときは、約分しておくんだよ。



下の分数のたし算をしましょう。

① $3\frac{2}{5} + 1\frac{4}{15} = 3\frac{6}{15} + 1\frac{4}{15}$

• 通分する。分母は、5と15の^{さいしょうこうばい}最小公倍数の15。

• $3\frac{2}{5} = 3\frac{2 \times 3}{5 \times 3} = 3\frac{6}{15}$, $1\frac{4}{15}$ はそのまま。

• 分数部分 $\rightarrow \frac{6}{15} + \frac{4}{15} = \frac{10}{15} = \frac{2}{3}$

$$= 4\frac{10}{15}$$

$$= 4\frac{2}{3}$$

- 15と10の^{さいだいこうやくすう}最大公約数の5で約分する。
- 整数部分 $\rightarrow 3 + 1 = 4$

② $2\frac{5}{6} + 3\frac{1}{10} = 2\frac{25}{30} + 3\frac{3}{30}$

• 通分する。分母は、6と10の最小公倍数の30。

$$= 5\frac{28}{30}$$

$$= 5\frac{14}{15}$$

• $2\frac{5}{6} = 2\frac{5 \times 5}{6 \times 5} = 2\frac{25}{30}$ $3\frac{1}{10} = 3\frac{1 \times 3}{10 \times 3} = 3\frac{3}{30}$

• 分数部分 $\rightarrow \frac{25}{30} + \frac{3}{30} = \frac{28}{30} = \frac{14}{15}$

- 30と28の最大公約数の2で約分する。
- 整数部分 $\rightarrow 2 + 3 = 5$ 。