

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 = 帯分数のたし算の計算方法を教えて

(帯分数+帯分数=帯分数)



^{つうぶん}通分してたし算をするんだよ。分数部分・整数部分どうしをた
すんだよ。分数部分が^{かぶんすう}仮分数になったら、整数部分へ1くり上
げて、分数部分は真分数にしておくんだよ。



下の分数のたし算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 1\frac{8}{9} + 2\frac{2}{5} &= 1\frac{40}{45} + 2\frac{18}{45} \\ &= 3\frac{58}{45} \\ &= 4\frac{13}{45} \end{aligned}$$

・通分する。分母は、9と5の^{さいしゅうこうばい}最小公倍数の45。

$$\cdot 1\frac{8}{9} = 1\frac{8 \times 5}{9 \times 5} = 1\frac{40}{45} \quad 2\frac{2}{5} = 2\frac{2 \times 9}{5 \times 9} = 2\frac{18}{45}$$

$$\cdot \text{分数部分} \rightarrow \frac{40}{45} + \frac{18}{45} = \frac{58}{45} = 1\frac{13}{45}$$

・整数部分 → 1くり上げて、 $1 + 1 + 2 = 4$ 。

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 3\frac{2}{9} + 1\frac{5}{6} &= 3\frac{4}{18} + 1\frac{15}{18} \\ &= 4\frac{19}{18} \\ &= 5\frac{1}{18} \end{aligned}$$

・通分する。分母は、9と6の最小公倍数の18。

$$\cdot 3\frac{2}{9} = 3\frac{2 \times 2}{9 \times 2} = 3\frac{4}{18} \quad 1\frac{5}{6} = 1\frac{5 \times 3}{6 \times 3} = 1\frac{15}{18}$$

$$\cdot \text{分数部分} \rightarrow \frac{4}{18} + \frac{15}{18} = \frac{19}{18} = 1\frac{1}{18}$$

・整数部分 → 1くり上げて、 $1 + 3 + 1 = 5$ 。

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad 1\frac{5}{12} + 2\frac{7}{9} &= 1\frac{15}{36} + 2\frac{28}{36} \\ &= 3\frac{43}{36} \\ &= 4\frac{7}{36} \end{aligned}$$

・通分する。分母は、12と9の最小公倍数の36。

$$\cdot 1\frac{5}{12} = 1\frac{5 \times 3}{12 \times 3} = 1\frac{15}{36} \quad 2\frac{7}{9} = 2\frac{7 \times 4}{9 \times 4} = 2\frac{28}{36}$$

$$\cdot \text{分数部分} \rightarrow \frac{15}{36} + \frac{28}{36} = \frac{43}{36} = 1\frac{7}{36}$$

・整数部分 → 1くり上げて、 $1 + 1 + 2 = 4$ 。