

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 = 帯分数のたし算のしかたを教えて

(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。整数部分どうし、分数部分どうしをたすんだよ。



下の分数のたし算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 3\frac{2}{5} + 2\frac{1}{7} = 3\frac{14}{35} + 2\frac{5}{35} \\ = 5\frac{19}{35}$$

・通分する。分母は、5と7の^{さいしょうこうばい}最小公倍数の35。

$$\cdot 3\frac{2}{5} = 3\frac{2 \times 7}{5 \times 7} = 3\frac{14}{35} \quad 2\frac{1}{7} = 2\frac{1 \times 5}{7 \times 5} = 2\frac{5}{35}$$

$$\cdot \text{分数部分} \rightarrow \frac{14}{35} + \frac{5}{35} = \frac{19}{35} \quad \left. \begin{array}{l} 5 \text{ と } \frac{19}{35} \text{ で} \\ 5\frac{19}{35} \end{array} \right\}$$

$$\cdot \text{整数部分} \rightarrow 3 + 2 = 5 \quad \left. \begin{array}{l} 5 \text{ と } \frac{19}{35} \text{ で} \\ 5\frac{19}{35} \end{array} \right\}$$

$$\textcircled{2} \quad 2\frac{3}{8} + 3\frac{1}{2} = 2\frac{3}{8} + 3\frac{4}{8} \\ = 5\frac{7}{8}$$

・通分する。分母は、8と2の最小公倍数の8。

$$\cdot 2\frac{3}{8} \text{ はそのまま。} \quad 3\frac{1}{2} = 3\frac{1 \times 4}{2 \times 4} = 3\frac{4}{8}$$

$$\cdot \text{分数部分} \rightarrow \frac{3}{8} + \frac{4}{8} = \frac{7}{8} \quad \left. \begin{array}{l} 5 \text{ と } \frac{7}{8} \text{ で} \\ 5\frac{7}{8} \end{array} \right\}$$

$$\cdot \text{整数部分} \rightarrow 2 + 3 = 5 \quad \left. \begin{array}{l} 5 \text{ と } \frac{7}{8} \text{ で} \\ 5\frac{7}{8} \end{array} \right\}$$

$$\textcircled{3} \quad 3\frac{1}{4} + 1\frac{3}{10} = 3\frac{5}{20} + 1\frac{6}{20} \\ = 4\frac{11}{20}$$

・通分する。分母は、4と10の最小公倍数の20。

$$\cdot 3\frac{1}{4} = 3\frac{1 \times 5}{4 \times 5} = 3\frac{5}{20} \quad 1\frac{3}{10} = 1\frac{3 \times 2}{10 \times 2} = 1\frac{6}{20}$$

$$\cdot \text{分数部分} \rightarrow \frac{5}{20} + \frac{6}{20} = \frac{11}{20} \quad \left. \begin{array}{l} 4 \text{ と } \frac{11}{20} \text{ で} \\ 4\frac{11}{20} \end{array} \right\}$$

$$\cdot \text{整数部分} \rightarrow 3 + 1 = 4 \quad \left. \begin{array}{l} 4 \text{ と } \frac{11}{20} \text{ で} \\ 4\frac{11}{20} \end{array} \right\}$$