

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 + 真分数 = 帯分数の計算方法を教えて

(真分数+真分数=帯分数)



$\frac{3}{4}$ と $\frac{2}{3}$ を通分して、分母が同じ分数にして分子だけたすんだよ。

答えが仮分数になったら、帯分数に直すんだよ。



下の分数のたし算をしましょう。

① $\frac{3}{4} + \frac{2}{3} = \frac{9}{12} + \frac{8}{12}$ ・通分する。分母は、4と3の最小公倍数の12。
 $= \frac{17}{12}$ ・ $\frac{3}{4} = \frac{3 \times 3}{4 \times 3} = \frac{9}{12}$ $\frac{2}{3} = \frac{2 \times 4}{3 \times 4} = \frac{8}{12}$
 $= 1\frac{5}{12}$ ・分母はそのまま、分子だけたす。

※答えが仮分数でも正しい答えになります。

② $\frac{1}{3} + \frac{5}{6} = \frac{2}{6} + \frac{5}{6}$ ・通分する。分母は、3と6の最小公倍数の6。
 $= \frac{7}{6}$ ・ $\frac{1}{3} = \frac{1 \times 2}{3 \times 2} = \frac{2}{6}$ $\frac{5}{6}$ はそのまま。
 $= 1\frac{1}{6}$ ・分母はそのまま、分子だけたす。

③ $\frac{3}{4} + \frac{5}{6} = \frac{9}{12} + \frac{10}{12}$ ・通分する。分母は、4と6の最小公倍数の12。
 $= \frac{19}{12}$ ・ $\frac{3}{4} = \frac{3 \times 3}{4 \times 3} = \frac{9}{12}$ $\frac{5}{6} = \frac{5 \times 2}{6 \times 2} = \frac{10}{12}$
 $= 1\frac{7}{12}$ ・分母はそのまま、分子だけたす。

17÷12=1あまり5。
1は整数部分、5は分子になったわね。

