

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)



通分してたし算するんだ。分数部分・整数部分どうしたし算するんだよ。分数部分が仮分数で約分できるときは約分して、分数部分を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。

①  $3\frac{4}{5} + 2\frac{9}{20} = 3\frac{16}{20} + 2\frac{9}{20}$  ・通分する。分母は、5と20の最小公倍数の20。  
 $= 5\frac{25}{20}$  ・ $3\frac{4}{5} = 3\frac{4 \times 4}{5 \times 4} = 3\frac{16}{20}$   $2\frac{9}{20}$ はそのまま。  
 $= 6\frac{1}{4}$  ・分数部分  $\rightarrow \frac{16}{20} + \frac{9}{20} = \frac{25}{20} = 1\frac{1}{4}$

・20と25の最大公約数の5で約分する。  
 ・整数部分  $\rightarrow$  1くり上げて、 $1 + 3 + 2 = 6$ 。

②  $1\frac{8}{21} + 2\frac{5}{6} = 1\frac{16}{42} + 2\frac{35}{42}$  ・通分する。分母は、21と6の最小公倍数の42。  
 $= 3\frac{51}{42}$  ・ $1\frac{8}{21} = 1\frac{8 \times 2}{21 \times 2} = 1\frac{16}{42}$   $2\frac{5}{6} = 2\frac{5 \times 7}{6 \times 7} = 2\frac{35}{42}$   
 $= 4\frac{3}{14}$  ・分数部分  $\rightarrow \frac{16}{42} + \frac{35}{42} = \frac{51}{42} = 1\frac{3}{14}$

・42と51の最大公約数の3で約分する。  
 ・整数部分  $\rightarrow$  1くり上げて、 $1 + 1 + 2 = 4$ 。