

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

## 真分数と帯分数のたし算は，どうすればいいの

(真分数+帯分数，帯分数+真分数=帯分数)



<sup>つうぶん</sup>通分してたし算をするんだ。分数部分の答えが<sup>かぶんすう</sup>仮分数になったら，整数部分へ1くり上げて，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  $\frac{3}{8} + 1\frac{5}{7} = \frac{21}{56} + 1\frac{40}{56}$  • 通分する。分母は，8と7の<sup>さいしょうこうばいすう</sup>最小公倍数の56。  
 $= 1\frac{61}{56}$   
 $= 2\frac{5}{56}$

•  $\frac{3}{8} = \frac{3 \times 7}{8 \times 7} = \frac{21}{56}$      $1\frac{5}{7} = 1\frac{5 \times 8}{7 \times 8} = 1\frac{40}{56}$

• 分数部分  $\rightarrow \frac{21}{56} + \frac{40}{56} = \frac{61}{56} = 1\frac{5}{56}$

• 整数部分  $\rightarrow$  1くり上げて， $\underline{1} + 1 = 2$ 。

②  $\frac{3}{5} + 1\frac{6}{7} = \frac{21}{35} + 1\frac{30}{35}$  • 通分する。分母は，5と7の最小公倍数の35。  
 $= 1\frac{51}{35}$   
 $= 2\frac{16}{35}$

• 通分する。分母は，5と7の最小公倍数の35。

•  $\frac{3}{5} = \frac{3 \times 7}{5 \times 7} = \frac{21}{35}$      $1\frac{6}{7} = 1\frac{6 \times 5}{7 \times 5} = 1\frac{30}{35}$

• 分数部分  $\rightarrow \frac{21}{35} + \frac{30}{35} = \frac{51}{35} = 1\frac{16}{35}$

• 整数部分  $\rightarrow$  1くり上げて， $\underline{1} + 1 = 2$ 。

③  $4\frac{8}{15} + \frac{5}{6} = 4\frac{16}{30} + \frac{25}{30}$  • 通分する。分母は，15と6の最小公倍数の30。  
 $= 4\frac{41}{30}$   
 $= 5\frac{11}{30}$

• 通分する。分母は，15と6の最小公倍数の30。

•  $4\frac{8}{15} = 4\frac{8 \times 2}{15 \times 2} = 4\frac{16}{30}$      $\frac{5}{6} = \frac{5 \times 5}{6 \times 5} = \frac{25}{30}$

• 分数部分  $\rightarrow \frac{16}{30} + \frac{25}{30} = \frac{41}{30} = 1\frac{11}{30}$

• 整数部分  $\rightarrow$  1くり上げて， $\underline{1} + 4 = 5$ 。