

# 5年

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ひき算 / 理解シート
------------	---	--

$2\frac{1}{4} - \frac{5}{6}$  や  $2\frac{1}{4} - \frac{4}{7}$  のようなひき算のしかたを教えて

(帯分数 - 真分数 = 帯分数)



つうぶん

通分してひき算をするんだよ。分数部分がひけないときは、整数部分から1くり下げて、(仮分数) - (真分数)にするんだよ。

かぶんすう



下の分数のひき算をしましょう。

①  $2\frac{1}{4} - \frac{5}{6} = 2\frac{3}{12} - \frac{10}{12}$     • 通分 →  $2\frac{1}{4} = 2\frac{1 \times 3}{4 \times 3} = 2\frac{3}{12}$ ,  $\frac{5}{6} = \frac{5 \times 2}{6 \times 2} = \frac{10}{12}$   
 $= 1\frac{15}{12} - \frac{10}{12}$     •  $\frac{3}{12} < \frac{10}{12}$  だから、分数部分はひけない。  
 $= 1\frac{5}{12}$     • 1くり下げて、 $2\frac{3}{12} = 1\frac{15}{12}$  とする。

②  $2\frac{1}{4} - \frac{4}{7} = 2\frac{7}{28} - \frac{16}{28}$     • 通分 →  $2\frac{1}{4} = 2\frac{1 \times 7}{4 \times 7} = 2\frac{7}{28}$ ,  $\frac{4}{7} = \frac{4 \times 4}{7 \times 4} = \frac{16}{28}$   
 $= 1\frac{35}{28} - \frac{16}{28}$     •  $\frac{7}{28} < \frac{16}{28}$  だから、分数部分はひけない。  
 $= 1\frac{19}{28}$     • 1くり下げて、 $2\frac{7}{28} = 1\frac{35}{28}$  とする。

③  $3\frac{1}{3} - \frac{5}{7} = 3\frac{7}{21} - \frac{15}{21}$     • 通分 →  $3\frac{1}{3} = 3\frac{1 \times 7}{3 \times 7} = 3\frac{7}{21}$ ,  $\frac{5}{7} = \frac{5 \times 3}{7 \times 3} = \frac{15}{21}$   
 $= 2\frac{28}{21} - \frac{15}{21}$     •  $\frac{7}{21} < \frac{15}{21}$  だから、分数部分はひけない。  
 $= 2\frac{13}{21}$     • 1くり下げて、 $3\frac{7}{21} = 2\frac{28}{21}$  とする。