

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

$$2\frac{2}{3} - \left(\frac{4}{5} + \frac{1}{2}\right) \text{ のような計算のしかたを教えて}$$

( )がある計算



3つの分数を<sup>つうぶん</sup>通分して計算するんだよ。( )の中を先に計算するんだよ。



下のかっこがある分数の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 2\frac{2}{3} - \left(\frac{4}{5} + \frac{1}{2}\right) &= 2\frac{20}{30} - \left(\frac{24}{30} + \frac{15}{30}\right) \\ &= 2\frac{20}{30} - \frac{39}{30} \\ &= 2\frac{20}{30} - 1\frac{9}{30} \\ &= 1\frac{11}{30} \end{aligned}$$

- 3つの分数を通分する。  
(共通な分母は、3、5  
2の<sup>さいしょうこうばいすう</sup>最小公倍数の30。)
- ( )の中を先に計算する。  
 $1\frac{9}{30} = 1\frac{3}{10}$ としなくてよい。
- $2\frac{20}{30} - 1\frac{9}{30}$ を計算する。

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 2\frac{1}{2} - \left(1\frac{1}{3} - \frac{3}{8}\right) &= 2\frac{12}{24} - \left(1\frac{8}{24} - \frac{9}{24}\right) \\ &= 2\frac{12}{24} - \left(\frac{32}{24} - \frac{9}{24}\right) \\ &= 2\frac{12}{24} - \frac{23}{24} \\ &= 1\frac{36}{24} - \frac{23}{24} \\ &= 1\frac{13}{24} \end{aligned}$$

- 3つの分数を通分する。  
(共通な分母は、2、3  
、8の最小公倍数の24。)
- ( )の中を先に計算する。  
 $8 < 9$ だから、  
 $1\frac{8}{24} = \frac{32}{24}$ とする。
- $2\frac{12}{24} - \frac{23}{24}$ を計算する。  
 $12 < 23$ だから、  
 $2\frac{12}{24} = 1\frac{36}{24}$ とする。