

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

$$2\frac{1}{6} - \frac{4}{5} - \frac{3}{10} \text{ のような計算のしかたを教えて}$$

(3つの分数のひき算)



3つの分数を<sup>つうぶん</sup>通分して計算するんだよ。分数部分がひけないときは、帯分数の整数部分からくり下げるんだよ。分数部分の答えが<sup>やくぶん</sup>約分できるときは、約分しておくんだよ。



下のような分数の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 2\frac{1}{6} - \frac{4}{5} - \frac{3}{10} &= 2\frac{5}{30} - \frac{24}{30} - \frac{9}{30} \\ &= 1\frac{35}{30} - \frac{24}{30} - \frac{9}{30} \\ &= 1\frac{\cancel{2}}{30} = 1\frac{1}{15} \end{aligned}$$

・3つの分数を通分する。

(共通な分母は、6、5、10の  
さいしょうこうばいすう最小公倍数の30。)

・分数部分→分子が $5 < 24 + 9$ だから計算できない。くり下げて、 $2\frac{5}{30} = 1\frac{35}{30}$ とする。分母はそのまま分子だけ計算する。答えは約分する。

・整数部分→ $2 - 1 = 1$ 。

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 4\frac{1}{3} - 1\frac{1}{2} - \frac{1}{6} &= 4\frac{2}{6} - 1\frac{3}{6} - \frac{1}{6} \\ &= 3\frac{8}{6} - 1\frac{3}{6} - \frac{1}{6} \\ &= 2\frac{\cancel{4}}{6} = 2\frac{2}{3} \end{aligned}$$

・3つの分数を通分する。

(共通な分母は、3、2、6の  
最小公倍数の6)。

・分数部分→分子が $2 < 3 + 1$ だから計算できない。くり下げて、 $4\frac{2}{6} = 3\frac{8}{6}$ とする。分母はそのまま分子だけ計算する。答えは約分する。

・整数部分→ $4 - 1 - 1 = 2$

くり下がりに、  
気をつけて計算  
してね。

