

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

$\frac{2}{3} - \frac{1}{6}$ や $\frac{5}{6} - \frac{7}{10}$ のようなひき算のしかたを教えて

(真分数 - 真分数 = 真分数)



つうぶん
通分して、分母はそのままにして、分子だけひき算するんだよ。
やくぶん
答えが約分できるときは、約分しておくんだよ。



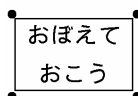
$\frac{2}{3} - \frac{1}{6}$ や $\frac{5}{6} - \frac{7}{10}$ のひき算をしましょう。答えは約分しましょう。

① $\frac{2}{3} - \frac{1}{6} = \frac{4}{6} - \frac{1}{6}$ • 通分 → $\frac{2}{3} = \frac{2 \times 2}{3 \times 2} = \frac{4}{6}$, $\frac{1}{6}$ はそのまま。

$= \frac{4-1}{6} = \frac{3}{6}$ • 分母はそのまま。分子は $4 - 1 = 3$ 。
 $= \frac{1}{2}$ • 6と3の^{さいだいこうやくすう}最大公約数の3で約分。

② $\frac{5}{6} - \frac{7}{10} = \frac{25}{30} - \frac{21}{30}$ • 通分 → $\frac{5}{6} = \frac{5 \times 5}{6 \times 5} = \frac{25}{30}$, $\frac{7}{10} = \frac{7 \times 3}{10 \times 3} = \frac{21}{30}$

$= \frac{25-21}{30} = \frac{4}{30}$ • 分母はそのまま。分子は $25 - 21 = 4$ 。
 $= \frac{2}{15}$ • 30と4の最大公約数の2で約分。



答えが約分できるときは、約分しておきます。



最大公約数で約分すると、1回ですむんだよ。