

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

$\frac{11}{12} - \frac{1}{4}$ や $\frac{7}{10} - \frac{8}{15}$ 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、分子だけひき算をするんだよ。
^{やくぶん}答えが約分できるときは、約分しておくんだよ。



$\frac{11}{12} - \frac{1}{4}$ や $\frac{7}{10} - \frac{8}{15}$ のひき算をしましょう。答えは約分しましょう。

① $\frac{11}{12} - \frac{1}{4} = \frac{11}{12} - \frac{3}{12}$ ・通分→ $\frac{11}{12}$ はそのまま。 $\frac{1}{4} = \frac{1 \times 3}{4 \times 3} = \frac{3}{12}$ 。
 ・分母はそのまま。分子は $11 - 3 = 8$ 。
 $= \frac{8}{12} = \frac{2}{3}$ ・12と8の^{さいだいこうやくすう}最大公約数の4で約分。

② $\frac{7}{10} - \frac{8}{15} = \frac{21}{30} - \frac{16}{30}$ ・通分→ $\frac{7}{10} = \frac{7 \times 3}{10 \times 3} = \frac{21}{30}$, $\frac{8}{15} = \frac{8 \times 2}{15 \times 2} = \frac{16}{30}$
 ・分母はそのまま。分子は $21 - 16 = 5$ 。
 $= \frac{5}{30} = \frac{1}{6}$ ・30と5の最大公約数の5で約分。

③ $\frac{3}{5} - \frac{4}{15} = \frac{9}{15} - \frac{4}{15}$ ・通分→ $\frac{3}{5} = \frac{3 \times 3}{5 \times 3} = \frac{9}{15}$ 。 $\frac{4}{15}$ はそのまま。
 ・分母はそのまま。分子は $9 - 4 = 5$ 。
 $= \frac{5}{15} = \frac{1}{3}$ ・15と5の最大公約数の5で約分。