

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

$\frac{3}{4} - \frac{2}{3}$ や $\frac{5}{8} - \frac{1}{4}$ 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、分母が同じ分数にすると、ひき算ができるんだ。分母は、そのままにして、分子だけひき算をするんだよ。



下の分数のひき算をしましょう。

① $\frac{3}{4} - \frac{2}{3} = \frac{9}{12} - \frac{8}{12}$ • 通分 → $\frac{3}{4} = \frac{3 \times 3}{4 \times 3} = \frac{9}{12}$ $\frac{2}{3} = \frac{2 \times 4}{3 \times 4} = \frac{8}{12}$
 $= \frac{1}{12}$ • 分母はそのまま。分子は $9 - 8 = 1$ 。

② $\frac{5}{8} - \frac{1}{4} = \frac{5}{8} - \frac{2}{8}$ • 通分 → $\frac{5}{8}$ はそのまま。 $\frac{1}{4} = \frac{1 \times 2}{4 \times 2} = \frac{2}{8}$
 $= \frac{3}{8}$ • 分母はそのまま。分子は $5 - 2 = 3$ 。

③ $\frac{3}{4} - \frac{1}{6} = \frac{9}{12} - \frac{2}{12}$ • 通分 → $\frac{3}{4} = \frac{3 \times 3}{4 \times 3} = \frac{9}{12}$ $\frac{1}{6} = \frac{1 \times 2}{6 \times 2} = \frac{2}{12}$
 $= \frac{7}{12}$ • 分母はそのまま、分子は $9 - 2 = 7$ 。

④ $\frac{1}{2} - \frac{1}{5} = \frac{5}{10} - \frac{2}{10}$ • 通分 → $\frac{1}{2} = \frac{1 \times 5}{2 \times 5} = \frac{5}{10}$ $\frac{1}{5} = \frac{1 \times 2}{5 \times 2} = \frac{2}{10}$
 $= \frac{3}{10}$ • 分母はそのまま、分子は $5 - 2 = 3$ 。

⑤ $\frac{5}{6} - \frac{2}{3} = \frac{5}{6} - \frac{4}{6}$ • 通分 → $\frac{5}{6}$ はそのまま。 $\frac{2}{3} = \frac{2 \times 2}{3 \times 2} = \frac{4}{6}$
 $= \frac{1}{6}$ • 分母はそのまま、分子は $5 - 4 = 1$ 。