

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

$\frac{5}{9} - \frac{1}{6}$ や $\frac{2}{3} - \frac{2}{5}$ 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ればひき算ができるよ。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 $\frac{5}{9} - \frac{1}{6} = \frac{10}{18} - \frac{3}{18} = \frac{7}{18}$

- 通分 → $\frac{5}{9} = \frac{5 \times 2}{9 \times 2} = \frac{10}{18}$, $\frac{1}{6} = \frac{1 \times 3}{6 \times 3} = \frac{3}{18}$
- 分母はそのまま。分子は $10 - 3 = 7$ 。

② $\frac{2}{3} - \frac{2}{5} = \frac{10}{15} - \frac{6}{15} = \frac{4}{15}$

- 通分 → $\frac{2}{3} = \frac{2 \times 5}{3 \times 5} = \frac{10}{15}$, $\frac{2}{5} = \frac{2 \times 3}{5 \times 3} = \frac{6}{15}$
- 分母はそのまま。分子は $10 - 6 = 4$ 。

③ $\frac{1}{3} - \frac{1}{9} = \frac{3}{9} - \frac{1}{9} = \frac{2}{9}$

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

④ $\frac{3}{4} - \frac{2}{5} = \frac{15}{20} - \frac{8}{20} = \frac{7}{20}$

- 通分 → $\frac{3}{4} = \frac{3 \times 5}{4 \times 5} = \frac{15}{20}$, $\frac{2}{5} = \frac{2 \times 4}{5 \times 4} = \frac{8}{20}$
- 分母はそのまま。分子は $15 - 8 = 7$ 。

⑤ $\frac{3}{4} - \frac{5}{16} = \frac{12}{16} - \frac{5}{16} = \frac{7}{16}$

- 通分 → $\frac{3}{4} = \frac{3 \times 4}{4 \times 4} = \frac{12}{16}$, $\frac{5}{16}$ はそのまま。
- 分母はそのまま。分子は $12 - 5 = 7$ 。