

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

$\frac{5}{6} - \frac{3}{8}$ や $\frac{6}{7} - \frac{1}{3}$ 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、ひき算ができるんだよ。

分母はそのままで、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 $\frac{5}{6} - \frac{3}{8} = \frac{20}{24} - \frac{9}{24}$ ・通分→ $\frac{5}{6} = \frac{5 \times 4}{6 \times 4} = \frac{20}{24}$, $\frac{3}{8} = \frac{3 \times 3}{8 \times 3} = \frac{9}{24}$
 $= \frac{11}{24}$ ・分母はそのまま。分子は $20 - 9 = 11$ 。

② $\frac{6}{7} - \frac{1}{3} = \frac{18}{21} - \frac{7}{21}$ ・通分→ $\frac{6}{7} = \frac{6 \times 3}{7 \times 3} = \frac{18}{21}$, $\frac{1}{3} = \frac{1 \times 7}{3 \times 7} = \frac{7}{21}$
 $= \frac{11}{21}$ ・分母はそのまま。分子は $18 - 7 = 11$ 。

③ $\frac{1}{6} - \frac{1}{12} = \frac{2}{12} - \frac{1}{12}$ ・通分→ $\frac{1}{6} = \frac{1 \times 2}{6 \times 2} = \frac{2}{12}$, $\frac{1}{12}$ はそのまま。
 $= \frac{1}{12}$ ・分母はそのまま。分子は $2 - 1 = 1$ 。

④ $\frac{6}{7} - \frac{3}{4} = \frac{24}{28} - \frac{21}{28}$ ・通分→ $\frac{6}{7} = \frac{6 \times 4}{7 \times 4} = \frac{24}{28}$, $\frac{3}{4} = \frac{3 \times 7}{4 \times 7} = \frac{21}{28}$
 $= \frac{3}{28}$ ・分母はそのまま。分子は $24 - 21 = 3$ 。

⑤ $\frac{8}{15} - \frac{1}{6} = \frac{16}{30} - \frac{5}{30}$ ・通分→ $\frac{8}{15} = \frac{8 \times 2}{15 \times 2} = \frac{16}{30}$, $\frac{1}{6} = \frac{1 \times 5}{6 \times 5} = \frac{5}{30}$
 $= \frac{11}{30}$ ・分母はそのまま。分子は $16 - 5 = 11$ 。