



例題と解説

例題 1

次の計算をなさい。整数になる場合は整数で答えなさい。

(1) $\frac{9}{10} - \frac{3}{10}$

(2) $\frac{5}{7} - \frac{1}{7}$

(3) $\frac{15}{12} - \frac{3}{12}$

答え (1) $\frac{6}{10}$ (2) $\frac{4}{7}$ (3) 1

[例題 1 の解説]

分母が同じ分数の引き算では、分母はそのまま分子だけを引き算します。

$$\frac{8}{10} - \frac{5}{10} = \frac{3}{10}$$

(1) $\frac{9}{10}$ は $\frac{1}{10}$ が 9 個分です。 $\frac{3}{10}$ は $\frac{1}{10}$ が 3 個分です。ひくと $\frac{1}{10}$ が 6 個分なので $\frac{6}{10}$ となります。 $\frac{9}{10} - \frac{3}{10} = \frac{6}{10}$

(2) $\frac{5}{7}$ は $\frac{1}{7}$ が 5 個分です。 $\frac{1}{7}$ は $\frac{1}{7}$ が 1 個分です。ひくと $\frac{1}{7}$ が 4 個分なので $\frac{4}{7}$ となります。 $\frac{5}{7} - \frac{1}{7} = \frac{4}{7}$

(3) $\frac{15}{12} - \frac{3}{12} = \frac{12}{12} = 1$

ポイントまとめ

- ・分母が同じ分数の引き算では、分母はそのまま分子だけを引き算します。