



例題と解説

例題 1

次の計算をなさい。 $\frac{1}{4} + \frac{2}{4}$

答え $\frac{3}{4}$

[例題 1 の解説]

分母が同じ分数の足し算は分子を足します。 $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4}$

例題 2

次の計算をなさい。 $\frac{4}{5} + \frac{3}{5}$

答え $1\frac{2}{5}$

[例題 2 の解説]

$$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} = \frac{7}{5} = 1\frac{2}{5}$$



例題と解説

例題3

次の計算をしなさい。 $2\frac{5}{7} + \frac{4}{7}$

答え $3\frac{2}{7}$

[例題3の解説]

$2\frac{5}{7}$ を仮分数に直して計算します。 $2\frac{5}{7} = \frac{19}{7}$ より、 $2\frac{5}{7} + \frac{4}{7} = \frac{19}{7} + \frac{4}{7} = \frac{23}{7} = 3\frac{2}{7}$

[例題3の別解]

$2\frac{5}{7}$ を2と $\frac{5}{7}$ にわけて考えます。 $2 + \frac{5}{7} + \frac{4}{7} = 2 + \frac{9}{7} = 2 + 1\frac{2}{7} = 3\frac{2}{7}$

例題4

次の計算をしなさい。 $\frac{6}{7} - \frac{2}{7}$

答え $\frac{4}{7}$

[例題4の解説]

分母が同じ分数のひき算は分子をひきます。 $\frac{6}{7} - \frac{2}{7} = \frac{4}{7}$



例題と解説

例題 5

次の計算をしなさい。 $3\frac{2}{5} - 1\frac{4}{5}$

答え $1\frac{3}{5}$

[例題 5 の解説]

仮分数に直して計算します。 $3\frac{2}{5} = \frac{17}{5}$ 、 $1\frac{4}{5} = \frac{9}{5}$ より、 $\frac{17}{5} - \frac{9}{5} = \frac{8}{5} = 1\frac{3}{5}$

[例題 5 の別解]

$3\frac{2}{5} = 2\frac{7}{5}$ として計算します。 $2\frac{7}{5} - 1\frac{4}{5} = 1\frac{3}{5}$

ポイントまとめ

- ・ 帯分数のままでは計算できないことが多いので、仮分数に直して計算しましょう。