

分母が同じ 2 つの分数の減法

分母が同じ 2 つの分数の減法は、

ひく数の符号を変えて加法にしてから計算する。

$$\begin{aligned} & \left(+\frac{2}{3}\right) - \left(+\frac{1}{3}\right) && \left(-\frac{2}{5}\right) - \left(-\frac{3}{5}\right) \\ & \left(+\frac{2}{3}\right) + \left(-\frac{1}{3}\right) && \left(-\frac{2}{5}\right) + \left(+\frac{3}{5}\right) \\ & = +\frac{1}{3} && = +\frac{1}{5} \end{aligned}$$

ひく数の符号を変えて加法にする

ひく数の符号を変えて加法にする

分母が異なる 2 つの分数の減法

分母が異なる分数の減法は、通分して計算する。

$$\begin{aligned} & \left(+\frac{3}{4}\right) - \left(+\frac{1}{2}\right) \\ & \left(+\frac{3}{4}\right) + \left(-\frac{1}{2}\right) \\ & \left(+\frac{3}{4}\right) + \left(-\frac{2}{4}\right) \\ & = +\frac{1}{4} \end{aligned}$$

ひく数の符号を変えて加法にする

分母が異なる 2 つの分数を通分する

1 次の計算をなさい。

① $\left(+\frac{1}{3}\right) - \left(+\frac{2}{3}\right)$

② $\left(+\frac{1}{4}\right) - \left(+\frac{1}{3}\right)$

分母が同じ 2 つの分数の減法

分母が同じ 2 つの分数の減法は、

ひく数の符号を変えて加法にしてから計算する。

$$\begin{aligned} & \left(+\frac{2}{3}\right) - \left(+\frac{1}{3}\right) && \left(-\frac{2}{5}\right) - \left(-\frac{3}{5}\right) \\ & \left(+\frac{2}{3}\right) + \left(-\frac{1}{3}\right) && \left(-\frac{2}{5}\right) + \left(+\frac{3}{5}\right) \\ & +\frac{1}{3} && +\frac{1}{5} \end{aligned}$$

ひく数の符号を変えて加法にする

ひく数の符号を変えて加法にする

分母が異なる 2 つの分数の減法

分母が異なる分数の減法は、通分して計算する。

$$\begin{aligned} & \left(+\frac{3}{4}\right) - \left(+\frac{1}{2}\right) \\ & \left(+\frac{3}{4}\right) + \left(-\frac{1}{2}\right) \\ & \left(+\frac{3}{4}\right) + \left(-\frac{2}{4}\right) \\ & +\frac{1}{4} \end{aligned}$$

ひく数の符号を変えて加法にする

分母が異なる 2 つの分数を通分する

1 次の計算をなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} & \left(+\frac{1}{3}\right) - \left(+\frac{2}{3}\right) \\ & \left(+\frac{1}{3}\right) + \left(-\frac{2}{3}\right) \\ & -\frac{1}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} & \left(+\frac{1}{4}\right) - \left(+\frac{1}{3}\right) \\ & \left(+\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{1}{3}\right) \\ & \left(+\frac{3}{12}\right) + \left(-\frac{4}{12}\right) \\ & -\frac{1}{12} \end{aligned}$$