

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

小数と分数の減法

小数は分数にして、通分して計算する。

$$\begin{aligned} & \left(+\frac{1}{5}\right) - (-0.1) \\ & \left(+\frac{1}{5}\right) + (+0.1) \\ & \left(+\frac{1}{5}\right) + \left(+\frac{1}{10}\right) \\ & \left(+\frac{2}{10}\right) + \left(+\frac{1}{10}\right) \\ & = +\frac{3}{10} \end{aligned}$$

ひく数の符号を変えて加法にする

小数を分数にする

分母が異なる 2 つの分数を通分する