

## 正の数、負の数の加法と減法の混じった式

正の数、負の数の加法と減法の混じった式は、**加法だけの式にして計算する。**

$$\begin{aligned} & \left(-\frac{2}{5}\right) - \left(+\frac{1}{5}\right) + \left(-\frac{1}{5}\right) \\ &= \left(-\frac{2}{5}\right) + \left(-\frac{1}{5}\right) + \left(-\frac{1}{5}\right) \\ &= -\frac{4}{5} \end{aligned}$$

) 加法だけの式にする

## 分母が異なる分数の計算

分母が異なる分数は、**通分して計算する。**

$$\begin{aligned} & \left(+\frac{3}{4}\right) - \left(+\frac{1}{3}\right) + \left(-\frac{1}{2}\right) \\ &= \left(+\frac{3}{4}\right) + \left(-\frac{1}{3}\right) + \left(-\frac{1}{2}\right) \\ &= \left(+\frac{9}{12}\right) + \left(-\frac{4}{12}\right) + \left(-\frac{6}{12}\right) \\ &= \left(+\frac{9}{12}\right) + \left(-\frac{10}{12}\right) \\ &= -\frac{1}{12} \end{aligned}$$

) 加法だけの式にする  
) 分母が異なる分数を通分する  
) 同じ符号の数を先に計算  
(加法の結合法則)

## 小数と分数の計算

小数は**分数にして、通分して計算する。**

$$\begin{aligned} & (-0.1) - \left(+\frac{1}{5}\right) + \left(-\frac{2}{5}\right) \\ &= (-0.1) + \left(-\frac{1}{5}\right) + \left(-\frac{2}{5}\right) \\ &= \left(-\frac{1}{10}\right) + \left(-\frac{1}{5}\right) + \left(-\frac{2}{5}\right) \\ &= \left(-\frac{1}{10}\right) + \left(-\frac{2}{10}\right) + \left(-\frac{4}{10}\right) \\ &= -\frac{7}{10} \end{aligned}$$

) 加法だけの式にする  
) 小数を分数にする  
) 分母が異なる分数を通分する