

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。**

加法と減法の混じった式の計算

$$\begin{aligned}
 1 \quad & (+7) - (+1) + (-4) \\
 & = (+7) + (-1) + (-4) \\
 & = (+7) + (-5) \\
 & = +2
 \end{aligned}$$

$\left. \begin{array}{l} \text{加法だけの式にする} \\ \text{同じ符号の数を先に計算(加法の結合法則)} \end{array} \right\}$

$$\begin{aligned}
 2 \quad & (+6) + (-4) - (+3) \\
 & = (+6) + (-4) + (-3) \\
 & = (+6) + (-7) \\
 & = -1
 \end{aligned}$$

$\left. \begin{array}{l} \text{加法だけの式にする} \\ \text{同じ符号の数を先に計算(加法の結合法則)} \end{array} \right\}$

$$\begin{aligned}
 3 \quad & (-5) - (-1) - (-9) + (-3) \\
 & = (-5) + (+1) + (+9) + (-3) \\
 & = (-5) + (-3) + (+1) + (+9) \\
 & = (-8) + (+10) \\
 & = +2
 \end{aligned}$$

$\left. \begin{array}{l} \text{加法だけの式にする} \\ \text{順序を変える(加法の交換法則)} \\ \text{同じ符号の数を先に計算} \end{array} \right\}$

$$\begin{aligned}
 4 \quad & (-6) + (+5) - (-3) - (+4) \\
 & = (-6) + (+5) + (+3) + (-4) \\
 & = (-6) + (-4) + (+5) + (+3) \\
 & = (-10) + (+8) \\
 & = -2
 \end{aligned}$$

$\left. \begin{array}{l} \text{加法だけの式にする} \\ \text{順序を変える(加法の交換法則)} \\ \text{同じ符号の数を先に計算} \end{array} \right\}$