

## 括弧の省略

### 式中の括弧の省略

加法と減法からなる式について、

加法または減法を行う数についている括弧を省略できる

- 加法だけの式にして、**加法の記号(+)**と**括弧**を省略する

- 式の先頭の項が正の数なら、その正の符号も省略する

<例>

$$\begin{aligned}
 & (+6) + (+8) + (-7) - (+3) - (-2) \quad \begin{array}{l} \text{減法のところを} \\ \text{加法に} \end{array} \\
 & = \underline{(+6)} + \underline{(+8)} + \underline{(-7)} + \underline{(-3)} + \underline{(+2)} \\
 & = \underline{6} + \underline{8} - \underline{7} - \underline{3} + \underline{2}
 \end{aligned}$$

先頭の正の符号も省略

加法の記号と括弧を省略

正の数の加法と減法 → 正の符号と括弧をそのまま省略

負の数をたす → その数の絶対値でひく

負の数をひく → その数の絶対値をたす という考え方でOK

<確認問題>

次の式について、括弧を省略して表せ。

(1)  $(+4) + (-8)$

(2)  $(-6) + (-7)$

(3)  $(+2) - (+4) - (-5)$

(4)  $(-6) - (-7) + (-2)$

<確認問題>

次の計算をせよ。

(1)  $5 - 7$

(2)  $-3 + 9$

(3)  $7 + 5 - 16$

(4)  $-1 - 5 - 6$

(5)  $8 - 9 + 7$

## 括弧の省略

### 式中の括弧の省略

加法と減法からなる式について、

加法または減法を行う数についている括弧を省略できる

- 加法だけの式にして、**加法の記号(+)**と括弧を省略する

- 式の先頭の項が正の数なら、その正の符号も省略する

<例>

$$\begin{aligned}
 & (+6) + (+8) + (-7) - (+3) - (-2) \xrightarrow{\text{減法のところを}} \text{加法に} \\
 & = \underline{(+6)} + \underline{(+8)} + \underline{(-7)} + \underline{(-3)} + \underline{(+2)} \\
 & = \underline{6} + \underline{8} - \underline{7} - \underline{3} + \underline{2}
 \end{aligned}$$

先頭の正の符号も省略

加法の記号と括弧を省略

正の数の加法と減法 → 正の符号と括弧をそのまま省略

負の数をたす → その数の絶対値でひく

負の数をひく → その数の絶対値をたす という考え方でOK

<確認問題>

次の式について、括弧を省略して表せ。

(1)  $(+4) + (-8)$

$$\begin{aligned}
 & (+4) + (-8) \\
 & = 4 - 8
 \end{aligned}$$

(2)  $(-6) + (-7)$

$$\begin{aligned}
 & (-6) + (-7) \\
 & = -6 - 7
 \end{aligned}$$

(3)  $(+2) - (+4) - (-5)$

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

(4)  $(-6) - (-7) + (-2)$

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

<確認問題>

次の計算をせよ。

(1)  $5 - 7$

$$\begin{aligned}
 & 5 - 7 \\
 & = -2
 \end{aligned}$$

(2)  $-3 + 9$

$$\begin{aligned}
 & -3 + 9 \\
 & = 6
 \end{aligned}$$

(3)  $7 + 5 - 16$

$$\begin{aligned}
 & 7 + 5 - 16 \\
 & = -4
 \end{aligned}$$

(4)  $-1 - 5 - 6$

$$\begin{aligned}
 & -1 - 5 - 6 \\
 & = -12
 \end{aligned}$$

(5)  $8 - 9 + 7$

$$\begin{aligned}
 & 8 - 9 + 7 \\
 & = 6
 \end{aligned}$$