

正の数、負の数の減法

正の数の減法は、ひく数の符号を変えて、加法にしてから計算する。

・正の数をひく計算

$$\begin{aligned} & (+5) - (+6) \\ = & (+5) + (-6) \quad \left. \begin{array}{l} \text{引く数の} (+6) \text{を} (-6) \text{に符号を変えて加法にする} \end{array} \right\} \\ = & -1 \end{aligned}$$

負の数の減法も、ひく数の符号を変えて、加法にしてから計算する。

・負の数をひく計算

$$\begin{aligned} & (+7) - (-1) \\ = & (+7) + (+1) \quad \left. \begin{array}{l} \text{引く数の} (-1) \text{を} (+1) \text{に符号を変えて加法にする} \end{array} \right\} \\ = & +8 \end{aligned}$$

0のひき算

正の数や負の数から0をひく場合、数は変わらない。

・正の数や負の数から、0をひく計算

$$\begin{aligned} & (+5) - 0 & & (-3) - 0 \\ = & +5 & & = -3 \end{aligned} \quad \text{0をひいても、数は変わらない}$$

0から正の数や負の数をひく場合、ひく数の符号を変えた数になる。

・0から正の数をひく計算

$$\begin{aligned} & 0 - (+6) \\ = & 0 + (-6) \\ = & -6 \quad \text{(+6)が(-6)に符号を変えた数になる} \end{aligned}$$

・0から負の数をひく計算

$$\begin{aligned} & 0 - (-1) \\ = & 0 + (+1) \\ = & +1 \quad \text{(-1)が(+1)に符号を変えた数になる} \end{aligned}$$