

2022. 3. 10. 14

No. 2021. 3. 15

Date

3. 9

2023. 3. 9. 13

2. 加法・減法

(1) 加法

① 同符号の2数の和 ... 共通な符号に絶対値の和

$$\text{(例) ① } (+5) + (+3)$$

$$= (+)(5+3)$$

共通な符号 和

$$= +8$$

$$\text{② } (-8) + (-6)$$

$$= (-)(8+6)$$

共通な符号 和

$$= -14$$

② 異符号の2数の和 ... 絶対値が大きい方の符号に絶対値の差

$$\text{(例) ① } (+8) + (-5)$$

$$= (+)(8-5)$$

絶対値 差

$$= +3$$

$$\text{② } (+2) + (-4)$$

$$= (-)(4-2)$$

絶対値 差

$$= -2$$

③ 3つ以上の数の加法

$$\text{(例) } (+6) + (-4) + (-5) + (+9)$$

$$= (+6) + (+9) + (-4) + (-5)$$

↓ ⊕

↓ ⊖

$$= (+15) + (-9)$$

$$= (+)(15-9)$$

絶対値 差

$$= +6$$

①

同符号どうれ集める

<加法の交換法則>

$$a+b=b+a$$

同符号どうれ計算する

<加法の結合法則>

$$(a+b)+c=a+(b+c)$$

2023
3/9

(2) 減法 ... ⑧ ひく数の符号をかえて加法に直す

$$\begin{array}{l}
 \text{(例) ① } (+8) - (+5) \\
 \quad \quad \quad \downarrow \quad \downarrow \\
 = (+8) + (-5) \\
 = +3
 \end{array}
 \left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array} \right\} \text{加法に直す}$$

+5をひく

||

-5を加える

$$\begin{array}{l}
 \text{② } (+4) - (-5) \\
 \quad \quad \quad \downarrow \quad \downarrow \\
 = (+4) + (+5) \\
 = +9
 \end{array}
 \left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array} \right\} \text{加法に直す}$$

-5をひく

||

+5を加える