

### 同じ符号の2つの数の加法

同じ符号の加法は、下のように計算する。

- ・符号: 2つの数と同じ符号になる。
- ・絶対値: 2つの数の和になる。

・2つの正の数の加法

$$(+7) + (+4) = + (7+4) = +11$$

↑ ↑ ↓ ↑ ↑ ↓ ↑ ↑ ↓

2つの数の和になる

↓ ↓ ↓ ↑

同じ符号になる

・2つの負の数の加法

$$(-7) + (-4) = - (7+4) = -11$$

↑ ↑ ↓ ↑ ↑ ↓ ↑ ↑ ↓

2つの数の和になる

↓ ↓ ↓ ↑

同じ符号になる

### 異なる符号の2つの数の加法

異なる符号の加法は、下のように計算する。

- ・符号: 絶対値の大きい数と同じ符号になる。
- ・絶対値: 絶対値の大きい数から、小さい数を引いた数になる。

・正の数の方が、絶対値が大きいとき

$$(+7) + (-4) = + (7-4) = +3$$

↑ ↑ ↓ ↑ ↑ ↓ ↑ ↑ ↓

大きい数から小さい数を引く

↓ ↓ ↓ ↑

絶対値の大きい数と同じ符号

・負の数の方が、絶対値が大きいとき

$$(-7) + (+4) = - (7-4) = -3$$

↑ ↑ ↓ ↑ ↑ ↓ ↑ ↑ ↓

大きい数から小さい数を引く

↓ ↓ ↓ ↑

絶対値の大きい数と同じ符号

1 次の計算をしなさい。

①  $(+7) + (+4)$

②  $(+2) + (+1)$

③  $(-4) + (-6)$

④  $(-5) + (-4)$

2 次の計算をしなさい。

①  $(+2) + (-1)$

②  $(-9) + (+8)$

### 同じ符号の2つの数の加法

同じ符号の加法は、下のよう計算する。

- ・符号: 2つの数と同じ符号になる。
- ・絶対値: 2つの数の和になる。

・2つの正の数の加法

$$\begin{array}{c}
 \text{2つの数の和になる} \\
 \uparrow \quad \uparrow \quad \downarrow \\
 (+7) + (+4) = + (7+4) = +11 \\
 \downarrow \quad \downarrow \quad \uparrow \\
 \text{同じ符号になる}
 \end{array}$$

・2つの負の数の加法

$$\begin{array}{c}
 \text{2つの数の和になる} \\
 \uparrow \quad \uparrow \quad \downarrow \\
 (-7) + (-4) = - (7+4) = -11 \\
 \downarrow \quad \downarrow \quad \uparrow \\
 \text{同じ符号になる}
 \end{array}$$

### 異なる符号の2つの数の加法

異なる符号の加法は、下のよう計算する。

- ・符号: 絶対値の大きい数と同じ符号になる。
- ・絶対値: 絶対値の大きい数から、小さい数を引いた数になる。

・正の数の方が、絶対値が大きいとき

$$\begin{array}{c}
 \text{大きい数から小さい数を引く} \\
 \uparrow \quad \uparrow \quad \downarrow \\
 (+7) + (-4) = + (7-4) = +3 \\
 \downarrow \quad \downarrow \quad \uparrow \\
 \text{絶対値の大きい数と同じ符号}
 \end{array}$$

・負の数の方が、絶対値が大きいとき

$$\begin{array}{c}
 \text{大きい数から小さい数を引く} \\
 \uparrow \quad \uparrow \quad \downarrow \\
 (-7) + (+4) = - (7-4) = -3 \\
 \downarrow \quad \downarrow \quad \uparrow \\
 \text{絶対値の大きい数と同じ符号}
 \end{array}$$

1 次の計算をなさい。

$$\begin{aligned}
 \text{① } & (+7) + (+4) \\
 & = + (7+4) \\
 & = +11
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{② } & (+2) + (+1) \\
 & = + (2+1) \\
 & = +3
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{③ } & (-4) + (-6) \\
 & = - (4+6) \\
 & = -10
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{④ } & (-5) + (-4) \\
 & = - (5+4) \\
 & = -9
 \end{aligned}$$

2 次の計算をなさい。

$$\begin{aligned}
 \text{① } & (+2) + (-1) \\
 & = + (2-1) \\
 & = +1
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{② } & (-9) + (+8) \\
 & = - (9-8) \\
 & = -1
 \end{aligned}$$