# 加法と減法(2数の加減)

## 2つの数の加法

たし算のことを加法という。

同符号の2数の和…2数の絶対値の和に、共通の符号をつける。

異符号の2数の和…2数の絶対値の差に、絶対値の大きい方の符号をつける。

(2数の絶対値が等しければ、和は0である。)

### 例題 1

次の計算をしなさい。

(1) (+5)+(+2)

(2) (-4)+(-8)

解き方 同符号の2数の和は、絶対値の和に共通の符号をつける。

(1) +5の絶対値は5, +2の絶対値は2

(2) -4 の絶対値は 4, -8 の絶対値は 8

答 -12

問題 1 次の計算をしなさい。

 $\Box$ (1) (+6)+(+3)

 $\square$ (2) (+15)+(+28)

 $\square$ (3) (-1)+(-7)

 $\Box$ (4) (-8)+(-24)

#### -例題2

次の計算をしなさい。

(1) (+3)+(-6)

(2) (-2)+(+7)

**解き方** 異符号の2数の和は、絶対値についてその大きい方から小さい方をひき、絶対値の大きい方 の符号をつける。

(1) 3 < 6 より, 答えの符号は -

 $(+3)+(-6)=-(\underline{6-3})=-3$  絶対値の大きい方の符号  $\bigcirc$  独対値の差

(2) 2<7より、答えの符号は+

(-2)+(+7)=+(7-2)=+5の大きい方の符号  $\uparrow$ 

問題2 次の計算をしなさい。

 $\Box$ (1) (+5)+(-4)

 $\square$ (2) (+7)+(-3)

 $\square$ (3) (+6)+(-9)

 $\Box$ (4) (+2)+(-8)

 $\Box$ (5) (-4)+(+8)

(6) (-1)+(+3)

 $\Box$ (7) (-9)+(+5)

 $\square$ (8) (-12)+(+7)

 $\Box$ (9) (+6)+(-6)

 $\Box$ (10) (-10)+(+10)

# 「小数、分数の加法、0との加法

▶小数,分数においても,整数のときと同じように考えて計算すればよい。

▶0と正の数・負の数との和は、もとの数のままである。

# 例題3

次の計算をしなさい。

$$(1)$$
  $(-1.8)+(-0.9)$ 

$$(2) \quad \left(+\frac{1}{3}\right) + \left(-\frac{3}{4}\right)$$

$$(2) \quad \left(+\frac{1}{3}\right) + \left(-\frac{3}{4}\right) = \left(+\frac{4}{12}\right) + \left(-\frac{9}{12}\right) = -\left(\frac{9}{12} - \frac{4}{12}\right) = -\frac{5}{12}$$

答 
$$-\frac{5}{12}$$

問題3 次の計算をしなさい。

$$\Box$$
(1) (-0.1)+(-0.5)

$$\square$$
(2)  $(-0.8)+(+1.4)$ 

$$\square$$
(3)  $\left(+\frac{3}{7}\right)+\left(-\frac{9}{7}\right)$ 

$$\square$$
(4)  $\left(-\frac{4}{5}\right)+\left(-\frac{2}{5}\right)$ 

$$\square$$
(5)  $\left(-\frac{1}{2}\right) + \left(-\frac{1}{3}\right)$ 

$$\Box$$
(6)  $\left(+\frac{1}{5}\right)+\left(-\frac{2}{3}\right)$ 

$$\Box$$
(7) (-7)+0

$$\Box$$
(8) 0+(-4)

ひき算のことを減法という。減法は、ひく数の符号を変えて、加法になおして計算する。

#### 例題 4 —

次の計算をしなさい。

$$(1)$$
  $(+5)-(+8)$ 

$$(2)$$
  $(-4)-(-6)$ 

(解き方) ひく数の符号を変えて、加法になおす。

$$(2)$$
  $(-4)-(-6)$   $)$   $-6$  をひく  $=(-4)+(+6)$   $)$   $\Rightarrow +6$  をたす

$$= -3$$

$$8 - 3 = +2$$

問題 4 次の計算をしなさい。

$$(1)$$
  $(+3)-(+7)$ 

$$\Box$$
(2) (+5)-(+14)

$$\square(3)$$
 (+6)-(-3)

$$\Box$$
(4) (+12)-(-9)

$$\Box$$
(5)  $(-1)$ -(+4)

$$\Box$$
(6) (-8)-(+6)

$$(7)$$
  $(-9)$   $(-2)$ 

$$\square$$
(8)  $(-3)-(-15)$ 

$$\Box$$
(9) 0-(-7)

$$\Box$$
(10)  $(-6)-0$