

# そうちゃ式プリント

## 和差算(ちがいに目をつけて)標準(暫定)

No.0911-031810

演習日 [ / ]

- ★ 覚えておくべき関係式  
(大と小を「和」と「差」で表す)

### 1.(大きな数の和差算)

2つの数SとNがあります。Sの方が大きく、差が26,和が370の時、SとNを求めなさい。

S= , N=

### 2.(文章問題)

- (1) 袋の中にチョコとガムが合わせて29個あります。チョコの方が7個少ない時、それぞれ何個ですか？

チョコ= 個, ガム= 個

### 3.(三つの数の和差算)

三つの量の和差算は関係を考えて、「小」と「中」、「小」と「大」の差を求め、それらを合計から引いた数を3で割って「小」を出します。

- (1) 合計が65である三つの数A,B,Cがあります。AはBより5大きく、CはAより4大きい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

A= , B= , C=

- (2) 合計が93である三つの数A,B,Cがあります。BはCより15小さくCはAより6大きい。時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

A= , B= , C=

# そうちゃ式プリント

## 和差算(ちがいに目をつけて)標準(暫定)

No.0911-031810

演習日 [ / ]

★ 覚えておくべき関係式  
(大と小を「和」と「差」で表す)

$$\begin{aligned} \text{小} &= (\text{和} - \text{差}) \div 2 \\ \text{大} &= \text{小} + \text{差} \quad \text{または} \quad (\text{和} + \text{差}) \div 2 \end{aligned}$$

### 1.(大きな数の和差算)

2つの数SとNがあります。Sの方が大きく、差が26、和が370の時、SとNを求めなさい。

$$\begin{aligned} \text{Nは「小」なので} & (370-26) \div 2 = 172 \\ \text{Sは「大」なので} & 172+26=198 \quad \text{または} \quad (370+26) \div 2 = 198 \end{aligned}$$

$$S = 198, \quad N = 172$$

### 2.(文章問題)

(1) 袋の中にチョコとガムが合わせて29個あります。チョコの方が7個少ない時、それぞれ何個ですか？

$$\begin{aligned} \text{チョコが「小」なので} & (29-7) \div 2 = 11 \text{個} \\ \text{ガムは「大」なので} & 11+7=18 \text{個} \quad \text{または} \quad (29+7) \div 2 = 18 \text{個} \end{aligned}$$

$$\text{チョコ} = 11 \text{個}, \quad \text{ガム} = 18 \text{個}$$

### 3.(三つの数の和差算)

三つの量の和差算は関係を考えて、「小」と「中」、「小」と「大」の差を求め、それらを合計から引いた数を3で割って「小」を出します。

(1) 合計が65である三つの数A,B,Cがあります。AはBより5大きく、CはAより4大きい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

ABCの関係を考えると、一番小さいのはBだと分かる。  
そしてB(小)とC(大)の差 $5+4=9$ とB(小)とA(中)の差 $5$ を三つの合計65から引いた残りが一番小さいB三個分になる。  
よって $B=(65-(9+5)) \div 3=17$   
 $C=B+9=26, A=B+5=22$ と分かります。

$$A = 22, \quad B = 17, \quad C = 26$$

(2) 合計が93である三つの数A,B,Cがあります。BはCより15小さくCはAより6大きい。時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

ABCの関係を考えると、一番小さいのはBだと分かる。  
そしてB(小)とC(大)の差 $15$ とB(小)とA(中)の差 $15-6=9$ を三つの合計93から引いた残りが一番小さいB三個分になる。  
そこで、 $B=(93-(15+9)) \div 3=23$   
 $C=B+15=38, A=B+9=32$ と分かります。

$$A = 32, \quad B = 23, \quad C = 38$$