

# 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.0911-024348

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VとUがあります。Vの方が大きく、差が17、和が241の時、VとUを求めなさい。

V= , U=

### 2.(文章問題)

- (1) 箱の中に赤い玉と青い玉が合わせて48個入っています。赤い玉の方が8個少ない時、それぞれ何個ですか？

赤い玉= 個, 青い玉= 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60である三つの数A,B,Cがあります。AはBより7大きく、CはAより7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73である三つの数A,B,Cがあります。CはAより13大きくBより7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.0911-024348

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VとUがあります。Vの方が大きく、差が17、和が241の時、VとUを求めなさい。

Uは「小」なので  $(241-17) \div 2 = 112$   
Vは「大」なので  $112+17=129$  または  $(241+17) \div 2 = 129$

$$V = 129, \quad U = 112$$

### 2.(文章問題)

- (1) 箱の中に赤い玉と青い玉が合わせて48個入っています。赤い玉の方が8個少ない時、それぞれ何個ですか？

赤い玉が「小」なので  $(48-8) \div 2 = 20$ 個  
青い玉は「大」なので  $20+8=28$ 個 または  $(48+8) \div 2 = 28$ 個

$$\text{赤い玉} = 20 \text{ 個}, \quad \text{青い玉} = 28 \text{ 個}$$

### 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60である三つの数A,B,Cがあります。AはBより7大きく、CはAより7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  $7+7=14$  と B(小)とA(中)の差  $7$  を三つの合計60から引いた残りが一番小さい B三個分になる。  
よって  $B = (60 - (14+7)) \div 3 = 13$   
 $C = B + 14 = 27, A = B + 7 = 20$  と分かります。

$$A = 20, \quad B = 13, \quad C = 27$$

- (2) 合計が73である三つの数A,B,Cがあります。CはAより13大きくBより7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 Aだと分かる。  
そしてA(小)とC(大)の差  $13$  と A(小)とB(中)の差  $13-7=6$  を三つの合計73から引いた残りが一番小さい A三個分になる。  
そこで、 $A = (73 - (13+6)) \div 3 = 18$   
 $C = A + 13 = 31, B = A + 6 = 24$  と分かります。

$$A = 18, \quad B = 24, \quad C = 31$$