

和差算の基本(教科書)レベルを練習します。線分図で「和から差を引いた数を2で割って小さい方を求める」解法を理解したら、公式を用いてスピーディに求めます。

- ★ 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.(基本練習)

- (1) 2つの数XとYがあります。Yの方が大きく、差が7、和が31の時、XとYを求めなさい。

Xは「小」なので  $(31-7) \div 2 = 12$   
Yは「大」なので  $12+7=19$  または  $(31+7) \div 2 = 19$

$$X = 12, \quad Y = 19$$

- (2) 2つの数SとNがあります。Sの方が大きく、差が2、和が18の時、SとNを求めなさい。

Nは「小」なので  $(18-2) \div 2 = 8$   
Sは「大」なので  $8+2=10$  または  $(18+2) \div 2 = 10$

$$S = 10, \quad N = 8$$

## 2.(文章問題)

- (1) 袋の中にチョコとガムが合わせて30個あります。チョコの方が6個少ない時、それぞれ何個ですか？

チョコが「小」なので  $(30-6) \div 2 = 12$ 個  
ガムは「大」なので  $12+6=18$ 個 または  $(30+6) \div 2 = 18$ 個

$$\text{チョコ} = 12 \text{ 個}, \quad \text{ガム} = 18 \text{ 個}$$

- (2) ペットランドにはネコとイヌが合わせて31匹飼われています。イヌの方が7匹多い時、それぞれ何匹ですか？

ネコが「小」なので  $(31-7) \div 2 = 12$ 匹  
イヌは「大」なので  $12+7=19$ 匹 または  $(31+7) \div 2 = 19$ 匹

$$\text{ネコ} = 12 \text{ 匹}, \quad \text{イヌ} = 19 \text{ 匹}$$

## 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。

合計が43である三つの数A,B,Cがあります。BはAより3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Aだと分かる。そしてA(小)とC(大)の差7とA(小)とB(中)の差3を三つの合計43から引いた数が一番小さいA三個分になる。

$$\begin{aligned} A &= (43 - (7+3)) \div 3 = 11 \\ C &= A + 7 = 18, B = A + 3 = 14 \end{aligned}$$

$$A = 11, \quad B = 14, \quad C = 18$$

和差算の基本(教科書)レベルを練習します。線分図で「和から差を引いた数を2で割って小さい方を求める」解法を理解したら、公式を用いてスピーディに求めます。

★ 覚えておくべき関係式  
(大と小を「和」と「差」で表す)

小=  
大=

## 1.(基本練習)

(1) 2つの数XとYがあります。Yの方が大きく、差が7、和が31の時、XとYを求めなさい。

X= , Y=

(2) 2つの数SとNがあります。Sの方が大きく、差が2、和が18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30個あります。チョコの方が6個少ない時、それぞれ何個ですか？

チョコ= 個, ガム= 個

(2) ペットランドにはネコとイヌが合わせて31匹飼われています。イヌの方が7匹多い時、それぞれ何匹ですか？

ネコ= 匹, イヌ= 匹

## 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。

合計が43である三つの数A,B,Cがあります。BはAより3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=