

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AとBがあります。Bの方が大きく、差が4、和が22の時、AとBを求めなさい。

Aは「小」なので  $(22-4) \div 2 = 9$   
Bは「大」なので  $9+4=13$  または  $(22+4) \div 2 = 13$

$$A = 9, \quad B = 13$$

- (2) 2つの数VとUがあります。Vの方が大きく、差が9、和が29の時、VとUを求めなさい。

Uは「小」なので  $(29-9) \div 2 = 10$   
Vは「大」なので  $10+9=19$  または  $(29+9) \div 2 = 19$

$$V = 19, \quad U = 10$$

## 2.(文章問題)

- (1) 机の上にクッキーとせんべいが合わせて25枚あります。クッキーの方が3枚少ない時、それぞれ何枚ですか？

クッキーが「小」なので  $(25-3) \div 2 = 11$  枚  
せんべいは「大」なので  $11+3=14$  枚 または  $(25+3) \div 2 = 14$  枚

$$\text{クッキー} = 11 \text{ 枚}, \quad \text{せんべい} = 14 \text{ 枚}$$

- (2) A君のクラスには男子と女子が合わせて42人います。女子の方が4人多い時、それぞれ何人ですか？

男子が「小」なので  $(42-4) \div 2 = 19$  人  
女子は「大」なので  $19+4=23$  人 または  $(42+4) \div 2 = 23$  人

$$\text{男子} = 19 \text{ 人}, \quad \text{女子} = 23 \text{ 人}$$

## 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39である三つの数A,B,Cがあります。CはAより3大きく、BはC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Aだと分かる。  
そしてA(小)とB(大)の差  $3+6=9$  とA(小)とC(中)の差3を三つの合計39から引いた数が一番小さいA三個分になる。

$$\begin{aligned} A &= (39 - (9+3)) \div 3 = 9 \\ B &= A + 9 = 18, C = A + 3 = 12 \end{aligned}$$

$$A = 9, \quad B = 18, \quad C = 12$$

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AとBがあります。Bの方が大きく、差が4、和が22の時、AとBを求めなさい。

A= , B=

- (2) 2つの数VとUがあります。Vの方が大きく、差が9、和が29の時、VとUを求めなさい。

V= , U=

## 2.(文章問題)

- (1) 机の上にクッキーとせんべいが合わせて25枚あります。クッキーの方が3枚少ない時、それぞれ何枚ですか？

クッキー= 枚, せんべい= 枚

- (2) A君のクラスには男子と女子が合わせて42人います。女子の方が4人多い時、それぞれ何人ですか？

男子= 人, 女子= 人

## 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39である三つの数A,B,Cがあります。CはAより3大きく、BはCより6大きい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

A= , B= , C=