

## 和差算A(ちがいに目をつけて)

演習日 [   /   /   ]

★ 和差算の解き方  
「小」「大」の求め方は？

### 1.(基本練習)

(1) 2つの数CとDがあります。Dの方が大きく、差が3、和が23の時、CとDを求めなさい。

(線分図)

C=                      ,                      D=

(2) 2つの数XとYがあります。Xの方が大きく、差が17、和が61の時、XとYを求めなさい。

(線分図)

X=                      ,                      Y=

### 2.(文章問題)

(1) 冷蔵庫の中にプリンとゼリーが合わせて15個あります。ゼリーの方が3個多い時、それぞれ何個ですか？

(線分図)

プリン=                      個,                      ゼリー=                      個

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

(線分図)

男子=                      人,                      女子=                      人

(3) お土産にもらった40個のアメをヤスシとタカシが分けます。タカシの取り分が16個少なくなるには、タカシは何個取ればよいですか？

(線分図)

タカシ=                      個

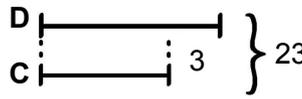
★ 和差算の解き方  
「小」「大」の求め方は？

「小」の長さに切りそろえると、合計は(和-差)に減る。  
これは「小」2つ分と等しいので、  
「小」=(和-差)÷2 「大」=「小」+差

### 1.(基本練習)

(1) 2つの数CとDがあります。Dの方が大きく、差が3、和が23の時、CとDを求めなさい。

(線分図)

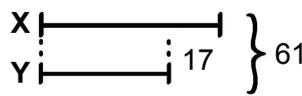


Cは「小」なので  $(23-3) \div 2 = 10$   
Dは「大」なので  $10+3=13$

C= 10 , D= 13

(2) 2つの数XとYがあります。Xの方が大きく、差が17、和が61の時、XとYを求めなさい。

(線分図)



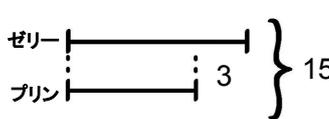
Yは「小」なので  $(61-17) \div 2 = 22$   
Xは「大」なので  $22+17=39$

X= 39 , Y= 22

### 2.(文章問題)

(1) 冷蔵庫の中にプリンとゼリーが合わせて15個あります。ゼリーの方が3個多い時、それぞれ何個ですか？

(線分図)

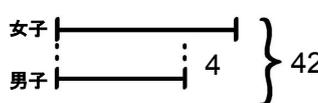


プリンが「小」なので  $(15-3) \div 2 = 6$ 個  
ゼリーは「大」なので  $6+3=9$ 個

プリン= 6 個, ゼリー= 9 個

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

(線分図)

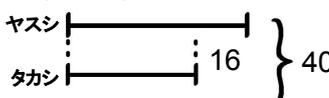


男子が「小」なので  $(42-4) \div 2 = 19$ 人  
女子は「大」なので  $19+4=23$ 人

男子= 19 人, 女子= 23 人

(3) お土産にもらった40個のアメをヤスシとタカシが分けます。タカシの取り分が16個少なくなるには、タカシは何個取ればよいですか？

(線分図)



タカシは「小」なので  $(40-16) \div 2 = 12$ 個

タカシ= 12 個