

## 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AとBがあります。Bの方が大きく、差が3、和が23の時、AとBを求めなさい。

(線分図)

A=                      ,                      B=

(2) 2つの数PとQがあります。Pの方が大きく、差が3、和が41の時、PとQを求めなさい。

(線分図)

P=                      ,                      Q=

### 2.(文章問題)

(1) 冷蔵庫の中にプリンとゼリーが合わせて10個あります。ゼリーの方が2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) 動物パークに馬と鹿が合わせて30匹住んでいます。鹿の方が4匹多い時、それぞれ何匹ですか？

(線分図)

馬=                      匹,                      鹿=                      匹

(3) ペットボトルに入った711mLのジュースをサーヤとアーヤが分けます。サーヤの取り分が51mL多くなるには、サーヤは何mL取ればよいですか？

(線分図)

サーヤ=                      mL

## 和差算A(ちがいに目をつけて)

演習日 [   /   ]

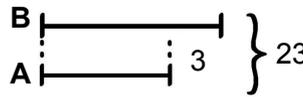
★ 和差算の解き方  
「小」「大」の求め方は？

「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AとBがあります。Bの方が大きく、差が3、和が23の時、AとBを求めなさい。

(線分図)

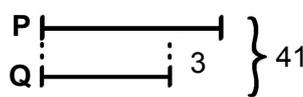


Aは「小」なので  $(23-3) \div 2 = 10$   
Bは「大」なので  $10+3=13$

A= 10 , B= 13

(2) 2つの数PとQがあります。Pの方が大きく、差が3、和が41の時、PとQを求めなさい。

(線分図)



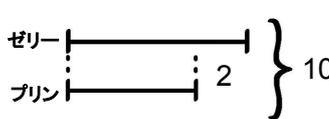
Qは「小」なので  $(41-3) \div 2 = 19$   
Pは「大」なので  $19+3=22$

P= 22 , Q= 19

### 2.(文章問題)

(1) 冷蔵庫の中にプリンとゼリーが合わせて10個あります。ゼリーの方が2個多い時、それぞれ何個ですか？

(線分図)

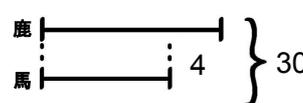


プリンが「小」なので  $(10-2) \div 2 = 4$ 個  
ゼリーは「大」なので  $4+2=6$ 個

プリン= 4 個, ゼリー= 6 個

(2) 動物パークに馬と鹿が合わせて30匹住んでいます。鹿の方が4匹多い時、それぞれ何匹ですか？

(線分図)

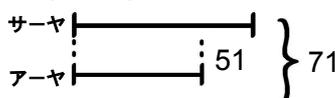


馬が「小」なので  $(30-4) \div 2 = 13$ 匹  
鹿は「大」なので  $13+4=17$ 匹

馬= 13 匹, 鹿= 17 匹

(3) ペットボトルに入った711mLのジュースをサーヤとアーヤが分けます。サーヤの取り分が51mL多くなるには、サーヤは何mL取ればよいですか？

(線分図)



サーヤは「大」なのでまず「小」のアーヤを出すと  $(711-51) \div 2 = 330$   
「大」のサーヤは  $330+51=381$ mL

サーヤ= 381 mL