

## 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4,和が24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5,和が27の時、PとQを求めなさい。

(線分図)

P=                      ,                      Q=

### 2.(文章問題)

(1) 皿の上にグミとアメが合わせて10個あります。グミの方が2個少ない時、それぞれ何個ですか？

(線分図)

グミ=                      個,                      アメ=                      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。ネコの方が3匹少ない時、それぞれ何匹ですか？

(線分図)

ネコ=                      匹,                      イヌ=                      匹

(3) 工事現場で拾った53cmの棒を兄と弟がノコギリで切り分けます。兄の取り分が3cm長くなるには、兄は何cm取ればよいですか？

(線分図)

兄=                      cm

## 和差算A(ちがいに目をつけて)

演習日 [   /   /   ]

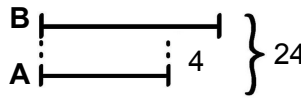
★ 和差算の解き方  
「小」「大」の求め方は？

「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4、和が24の時、AとBを求めなさい。

(線分図)

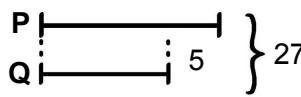


Aは「小」なので  $(24-4) \div 2 = 10$   
Bは「大」なので  $10+4=14$

A= 10 , B= 14

(2) 2つの数PとQがあります。Pの方が大きく、差が5、和が27の時、PとQを求めなさい。

(線分図)



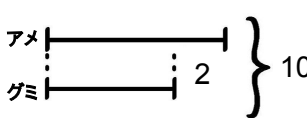
Qは「小」なので  $(27-5) \div 2 = 11$   
Pは「大」なので  $11+5=16$

P= 16 , Q= 11

### 2.(文章問題)

(1) 皿の上にグミとアメが合わせて10個あります。グミの方が2個少ない時、それぞれ何個ですか？

(線分図)

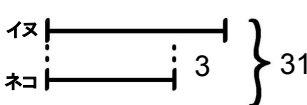


グミが「小」なので  $(10-2) \div 2 = 4$ 個  
アメは「大」なので  $4+2=6$ 個

グミ= 4 個, アメ= 6 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。ネコの方が3匹少ない時、それぞれ何匹ですか？

(線分図)

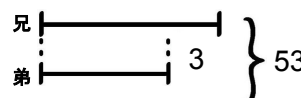


ネコが「小」なので  $(31-3) \div 2 = 14$ 匹  
イヌは「大」なので  $14+3=17$ 匹

ネコ= 14 匹, イヌ= 17 匹

(3) 工事現場で拾った53cmの棒を兄と弟がノコギリで切り分けます。兄の取り分が3cm長くなるには、兄は何cm取ればよいですか？

(線分図)



兄は「大」なのでまず「小」の弟を出すと  
 $(53-3) \div 2 = 25$   
「大」の兄は  $25+3=28$ cm

兄= 28 cm