

- ★ 和差算の解き方  
「小」「大」の求め方は？

### 1.(公式の練習)

- (1) 2つの数アとイがあります。アの方が大きく、差が21,和が257の時、アとイを求めなさい。

(線分図)

ア=                      ,                      イ=

### 2.(文章問題)

- (1) 箱の中に赤い玉と青い玉が合わせて94個入っています。青い玉の方が14個多い時、それぞれ何個ですか？

(線分図)

赤い玉=                      個, 青い玉=                      個

- (2) 工事現場で拾った137cmの棒を兄と弟がノコギリで切り分けます。兄の取り分が23cm長くなるには、兄は何cm取ればよいですか？

(線分図)

兄=                      cm

### 3.(三量の和差算)

- ★ 三量の和差算の解き方

- (1) 合計が38である三つの数A,B,Cがあります。AはBより2大きく、CはAより4大きい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

(線分図)

A=                      , B=                      , C=

- (2) 合計が68である三つの数X,Y,Zがあります。ZはYより13大きく、YはXより7小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

(線分図)

X=                      , B=                      , C=

# そうちゃ式 演習プリント

## 和差算B(標準問題)

ID:WSZ-B-0927-011849

演習日

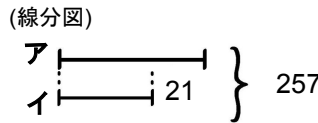
[ / ]

★ 和差算の解き方  
「小」「大」の求め方は？

「小」= (和-差) ÷ 2 「大」= 「小」+ 差  
または「大」= (和+差) ÷ 2 「小」= 「大」- 差

### 1.(公式の練習)

(1) 2つの数アとイがあります。アの方が大きく、差が21、和が257の時、アとイを求めなさい。

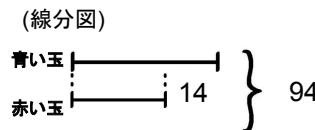


イは「小」なので  $(257-21) \div 2 = 118$   
アは「大」なので  $118+21=139$  または  
 $(257+21) \div 2 = 139$

ア= 139 , イ= 118

### 2.(文章問題)

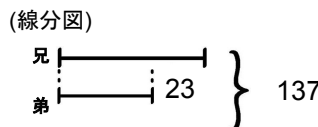
(1) 箱の中に赤い玉と青い玉が合わせて94個入っています。青い玉の方が14個多い時、それぞれ何個ですか？



赤い玉が「小」なので  $(94-14) \div 2 = 40$ 個  
青い玉は「大」なので  $40+14=54$ 個 または  
 $(94+14) \div 2 = 54$ 個

赤い玉= 40 個, 青い玉= 54 個

(2) 工事現場で拾った137cmの棒を兄と弟がノコギリで切り分けます。兄の取り分が23cm長くなるには、兄は何cm取ればよいですか？



兄は「大」なので  $(137+23) \div 2 = 80$ cm

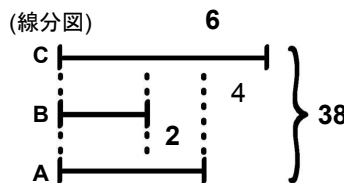
兄= 80 cm

### 3.(三量の和差算)

★ 三量の和差算の解き方

合計から「小と中の差」「小と大の差」を引いたものを3で割ると「小」が求められる。それに差を足して「大」と「中」を求める。

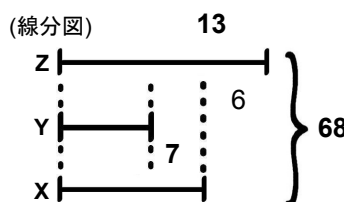
(1) 合計が38である三つの数A,B,Cがあります。AはBより2大きく、CはAより4大きい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はB。B(小)とC(大)の差は2+4=6で B(小)とA(中)の差は2なので  
 $B(小) = (38 - (6+2)) \div 3 = 10$   
 $C(大) = B + 6 = 16$ ,  $A(中) = B + 2 = 12$

A= 12 , B= 10 , C= 16

(2) 合計が68である三つの数X,Y,Zがあります。ZはYより13大きく、YはXより7小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はY。Y(小)とZ(大)の差が13で Y(小)とX(中)の差は7なので  
 $Y(小) = (68 - (13+7)) \div 3 = 16$   
 $Z(大) = Y + 13 = 29$ ,  $X(中) = Y + 7 = 23$

X= 23 , B= 16 , C= 29