

# そうちゃ式 演習プリント 和差算B(標準問題)

ID:WSZ-B-0927-013116

演習日 [ / ]

- ★ 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PとQがあります。Qの方が大きく、差が26,和が134の時、PとQを求めなさい。

(線分図)

P= , Q=

## 2.(文章問題)

- (1) 箱の中に赤い玉と青い玉が合わせて99個入っています。赤い玉の方が21個少ない時、それぞれ何個ですか？

(線分図)

赤い玉= 個, 青い玉= 個

- (2) お土産にもらった36個のアメをヤスシとタカシが分けます。ヤスシの取り分が8個多くなるには、ヤスシは何個取ればよいですか？

(線分図)

ヤスシ= 個

## 3.(三量の和差算)

- ★ 三量の和差算の解き方

- (1) 合計が50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よりは5小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

(線分図)

A= , B= , C=

- (2) 合計が83である三つの数X,Y,Zがあります。ZはYより14大きく、YはXより9小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

(線分図)

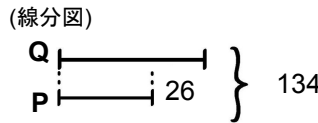
X= , B= , C=

★ 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PとQがあります。Qの方が大きく、差が26、和が134の時、PとQを求めなさい。

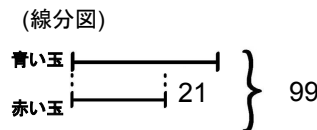


Pは「小」なので  $(134-26) \div 2 = 54$   
Qは「大」なので  $54+26=80$  または  $(134+26) \div 2 = 80$

P= **54** , Q= **80**

### 2.(文章問題)

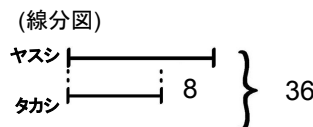
(1) 箱の中に赤い玉と青い玉が合わせて99個入っています。赤い玉の方が21個少ない時、それぞれ何個ですか？



赤い玉が「小」なので  $(99-21) \div 2 = 39$ 個  
青い玉は「大」なので  $39+21=60$ 個 または  $(99+21) \div 2 = 60$ 個

赤い玉= **39** 個, 青い玉= **60** 個

(2) お土産にもらった36個のアメをヤスシとタカシが分けます。ヤスシの取り分が8個多くなるには、ヤスシは何個取ればよいですか？



ヤスシは「大」なので  $(36+8) \div 2 = 22$ 個

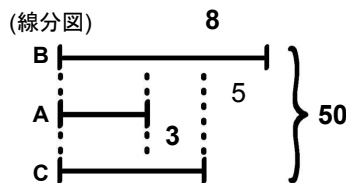
ヤスシ= **22** 個

### 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。

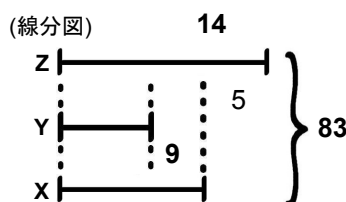
(1) 合計が50である三つの数A,B,Cがあります。CはAより3大きくBよりは5小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はA。A(小)とB(大)の差は3+5=8で A(小)とC(中)の差は3なので  
 $A(小) = (50 - (8+3)) \div 3 = 13$   
 $B(大) = A + 8 = 21$  ,  $C(中) = A + 3 = 16$

A= **13** , B= **21** , C= **16**

(2) 合計が83である三つの数X,Y,Zがあります。ZはYより14大きく、YはXより9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14で Y(小)とX(中)の差は9なので  
 $Y(小) = (83 - (14+9)) \div 3 = 20$   
 $Z(大) = Y + 14 = 34$  ,  $X(中) = Y + 9 = 29$

X= **29** , B= **20** , C= **34**