

- ★ 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XとYがあります。Yの方が大きく、差が23,和が181の時、XとYを求めなさい。

(線分図)

X= , Y=

2.(文章問題)

- (1) 袋の中にチョコとガムが合わせて63個あります。ガムの方が15個多い時、それぞれ何個ですか？

(線分図)

チョコ= 個, ガム= 個

- (2) お土産にもらった37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15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

3.(三量の和差算)

- ★ 三量の和差算の解き方

- (1) 合計が43である三つの数A,B,Cがあります。BはAより5大きくCよりは3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102である三つの数X,Y,Zがあります。ZはXより17大きく、XはYより10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-0927-011810

演習日

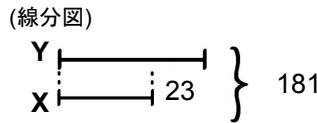
[/]

★ 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XとYがあります。Yの方が大きく、差が23、和が181の時、XとYを求めなさい。

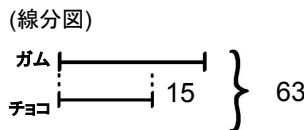


Xは「小」なので $(181-23) \div 2 = 79$
Yは「大」なので $79+23=102$ または
 $(181+23) \div 2 = 102$

X= 79 , Y= 102

2.(文章問題)

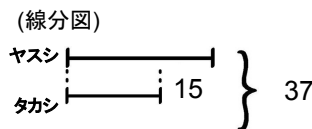
(1) 袋の中にチョコとガムが合わせて63個あります。ガムの方が15個多い時、それぞれ何個ですか？



チョコが「小」なので $(63-15) \div 2 = 24$ 個
ガムは「大」なので $24+15=39$ 個 または
 $(63+15) \div 2 = 39$ 個

チョコ= 24 個, ガム= 39 個

(2) お土産にもらった37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15個少なくなるには、タカシは何個取ればよいですか？



タカシは「小」なので $(37-15) \div 2 = 11$ 個

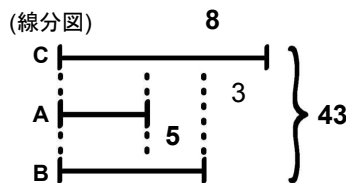
タカシ= 11 個

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。

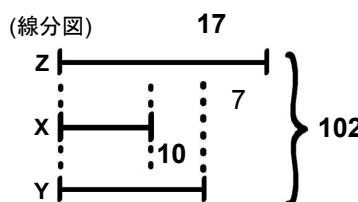
(1) 合計が43である三つの数A,B,Cがあります。BはAより5大きくCよりは3小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はA。A(小)とC(大)の差は5+3=8で A(小)とB(中)の差は5なので
 $A(小) = (43 - (8+5)) \div 3 = 10$
 $C(大) = A + 8 = 18$, $B(中) = A + 5 = 15$

A= 10 , B= 15 , C= 18

(2) 合計が102である三つの数X,Y,Zがあります。ZはXより17大きく、XはYより10小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はX。X(小)とZ(大)の差が17で X(小)とY(中)の差は10なので
 $X(小) = (102 - (17+10)) \div 3 = 25$
 $Z(大) = X + 17 = 42$, $Y(中) = X + 10 = 35$

X= 25 , B= 35 , C= 42