

そうちゃ式 演習プリント 和差算B(標準問題)

ID:WSZ-B-0927-013735

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15,和が103の時、PとQを求めなさい。

(線分図)

P= , Q=

2.(文章問題)

(1) 袋の中にチョコとガムが合わせて57個あります。チョコの方が13個少ない時、それぞれ何個ですか？

(線分図)

チョコ= 個, ガム= 個

(2) ハロウィン限定の91cmのキラキラテープを姉と妹がハサミで切り分けます。妹の取り分が9cm短くなるには、妹は何cm取ればよいですか？

(線分図)

妹= cm

3.(三量の和差算)

★ 三量の和差算の解き方

(1) 合計が47である三つの数A,B,Cがあります。AはBより4大きく、CはBより7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116である三つの数X,Y,Zがあります。ZはXより19大きくYより6大きい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

(線分図)

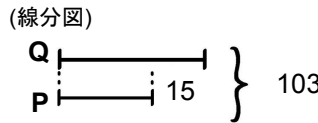
X= , B= , C=

★ 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15,和が103の時、PとQを求めなさい。

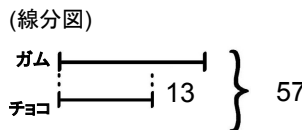


Pは「小」なので $(103-15) \div 2 = 44$
Qは「大」なので $44+15=59$ または
 $(103+15) \div 2 = 59$

P= **44** , Q= **59**

2.(文章問題)

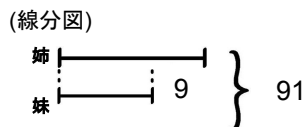
(1) 袋の中にチョコとガムが合わせて57個あります。チョコの方が13個少ない時、それぞれ何個ですか？



チョコが「小」なので $(57-13) \div 2 = 22$ 個
ガムは「大」なので $22+13=35$ 個 または
 $(57+13) \div 2 = 35$ 個

チョコ= **22** 個, ガム= **35** 個

(2) ハロウィン限定の91cmのキラキラテープを姉と妹がハサミで切り分けます。妹の取り分が9cm短くなるには、妹は何cm取ればよいですか？



妹は「小」なので $(91-9) \div 2 = 41$ cm

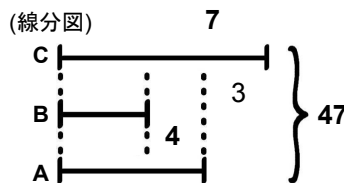
妹= **41** cm

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。

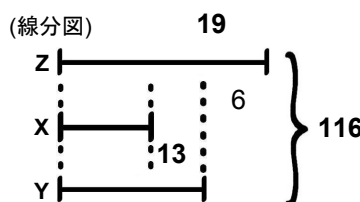
(1) 合計が47である三つの数A,B,Cがあります。AはBより4大きく、CはBより7大きい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はB。B(小)とC(大)の差は7で B(小)とA(中)の差は4なので
 $B(小) = (47 - (7+4)) \div 3 = 12$
 $C(大) = B + 7 = 19$, $A(中) = B + 4 = 16$

A= **16** , B= **12** , C= **19**

(2) 合計が116である三つの数X,Y,Zがあります。ZはXより19大きくYより6大きい時、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19で X(小)とY(中)の差は19-6=13なので
 $X(小) = (116 - (19+13)) \div 3 = 28$
 $Z(大) = X + 19 = 47$, $Y(中) = X + 13 = 41$

X= **28** , B= **41** , C= **47**