

そうちゃ式 演習プリント 和差算B(標準問題)

ID:WSZ-B-0927-013959

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30,和が184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49個あります。チョコの方が9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) ペットボトルに入った572mLのジュースをサーヤとアーヤが分けます。アーヤの取り分が64mL少なくなるには、アーヤは何mL取ればよいですか？

(線分図)

アーヤ= mL

3.(三量の和差算)

- ★ 三量の和差算の解き方

- (1) 合計が40である三つの数A,B,Cがあります。CはAより5大きくB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103である三つの数X,Y,Zがあります。XはZより19小さくZはYより7大きい。時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

(線分図)

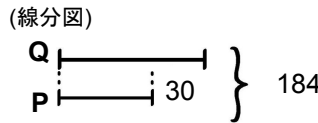
X= , B= , C=

★ 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30、和が184の時、PとQを求めなさい。

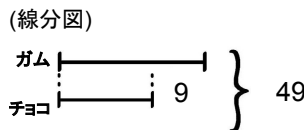


Pは「小」なので $(184-30) \div 2 = 77$
Qは「大」なので $77+30=107$ または
 $(184+30) \div 2 = 107$

P= **77** , Q= **107**

2.(文章問題)

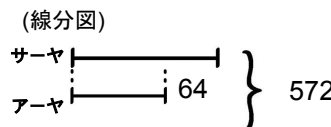
(1) 袋の中にチョコとガムが合わせて49個あります。チョコの方が9個少ない時、それぞれ何個ですか？



チョコが「小」なので $(49-9) \div 2 = 20$ 個
ガムは「大」なので $20+9=29$ 個 または
 $(49+9) \div 2 = 29$ 個

チョコ= **20** 個, ガム= **29** 個

(2) ペットボトルに入った572mLのジュースをサーヤとアーヤが分けます。アーヤの取り分が64mL少なくなるには、アーヤは何mL取ればよいですか？



アーヤは「小」なので $(572-64) \div 2 = 254$ mL

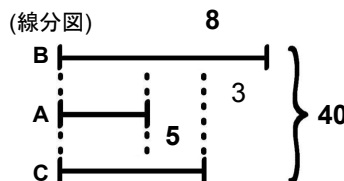
アーヤ= **254** mL

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。

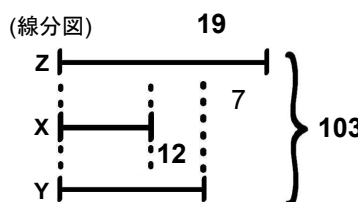
(1) 合計が40である三つの数A,B,Cがあります。CはAより5大きくBよりは3小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はA。A(小)とB(大)の差は5+3=8で A(小)とC(中)の差は5なので
 $A(小) = (40 - (8+5)) \div 3 = 9$
 $B(大) = A + 8 = 17$, $C(中) = A + 5 = 14$

A= **9** , B= **17** , C= **14**

(2) 合計が103である三つの数X,Y,Zがあります。XはZより19小さくZはYより7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19-7=12なので
 $X(小) = (103 - (19+12)) \div 3 = 24$
 $Z(大) = X + 19 = 43$, $Y(中) = X + 12 = 36$

X= **24** , B= **36** , C= **43**