

そうちゃ式 演習プリント 和差算B(標準問題)

ID:WSZ-B-0927-012851

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つの数アとイがあります。アの方が大きく、差が20,和が232の時、アとイを求めなさい。

(線分図)

ア= , イ=

2.(文章問題)

- (1) 袋の中にチョコとガムが合わせて44個あります。チョコの方が6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) 工事現場で拾った127cmの棒を兄と弟がノコギリで切り分けます。兄の取り分が25cm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56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97である三つの数X,Y,Zがあります。XはZより14小さくZはYより9大きい。時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

(線分図)

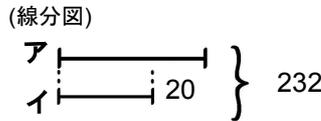
X= , B= , C=

★ 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つの数アとイがあります。アの方が大きく、差が20、和が232の時、アとイを求めなさい。

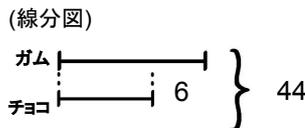


イは「小」なので $(232-20) \div 2 = 106$
アは「大」なので $106+20=126$ または $(232+20) \div 2 = 126$

ア= 126 , イ= 106

2.(文章問題)

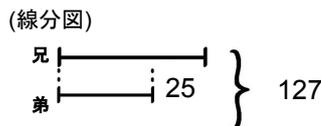
(1) 袋の中にチョコとガムが合わせて44個あります。チョコの方が6個少ない時、それぞれ何個ですか？



チョコが「小」なので $(44-6) \div 2 = 19$ 個
ガムは「大」なので $19+6=25$ 個 または $(44+6) \div 2 = 25$ 個

チョコ= 19 個, ガム= 25 個

(2) 工事現場で拾った127cmの棒を兄と弟がノコギリで切り分けます。兄の取り分が25cm長くなるには、兄は何cm取ればよいですか？



兄は「大」なので $(127+25) \div 2 = 76$ cm

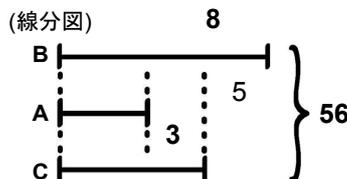
兄= 76 cm

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。

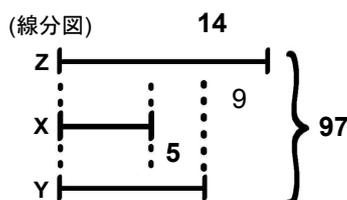
(1) 合計が56である三つの数A,B,Cがあります。CはAより3大きくBよりは5小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「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
 $A(小) = (56 - (8+3)) \div 3 = 15$
 $B(大) = A + 8 = 23$, $C(中) = A + 3 = 18$

A= 15 , B= 23 , C= 18

(2) 合計が97である三つの数X,Y,Zがあります。XはZより14小さくZはYより9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14で X(小)とY(中)の差は14-9=5なので
 $X(小) = (97 - (14+5)) \div 3 = 26$
 $Z(大) = X + 14 = 40$, $Y(中) = X + 5 = 31$

X= 26 , B= 31 , C= 40