

そうちゃ式 演習プリント 和差算B(標準問題)

ID:WSZ-B-0927-014103

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XとYがあります。Yの方が大きく、差が26,和が168の時、XとYを求めなさい。

(線分図)

X= , Y=

2.(文章問題)

- (1) 机の上にクッキーとせんべいが合わせて57枚あります。クッキーの方が7枚少ない時、それぞれ何枚ですか？

(線分図)

クッキー= 枚, せんべい= 枚

- (2) お土産にもらった38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6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48である三つの数A,B,Cがあります。AはBより3大きくCよりは6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76である三つの数X,Y,Zがあります。YはXより11大きくZより6大きい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

(線分図)

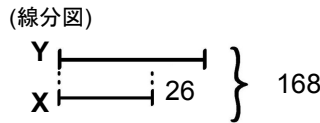
X= , B= , C=

★ 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XとYがあります。Yの方が大きく、差が26、和が168の時、XとYを求めなさい。

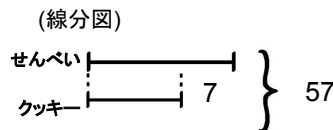


Xは「小」なので $(168-26) \div 2 = 71$
Yは「大」なので $71+26=97$ または $(168+26) \div 2 = 97$

X= 71 , Y= 97

2.(文章問題)

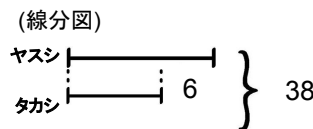
(1) 机の上にクッキーとせんべいが合わせて57枚あります。クッキーの方が7枚少ない時、それぞれ何枚ですか？



クッキーが「小」なので $(57-7) \div 2 = 25$ 枚
せんべいは「大」なので $25+7=32$ 枚 または $(57+7) \div 2 = 32$ 枚

クッキー= 25 枚, せんべい= 32 枚

(2) お土産にもらった38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6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 $(38-6) \div 2 = 16$ 個

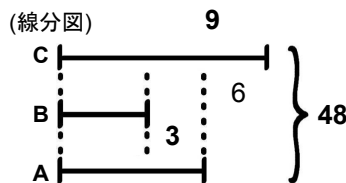
タカシ= 16 個

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。

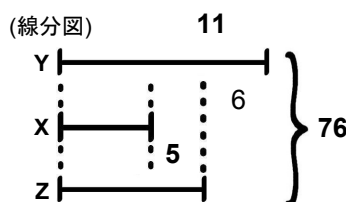
(1) 合計が48である三つの数A,B,Cがあります。AはBより3大きくCよりは6小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はB。B(小)とC(大)の差は3+6=9で B(小)とA(中)の差は3なので
B(小) = $(48-(9+3)) \div 3 = 12$
C(大) = $B+9=21$, A(中) = $B+3=15$

A= 15 , B= 12 , C= 21

(2) 合計が76である三つの数X,Y,Zがあります。YはXより11大きくZ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Y(大)の差が11で X(小)とZ(中)の差は11-6=5なので
X(小) = $(76-(11+5)) \div 3 = 20$
Y(大) = $X+11=31$, Z(中) = $X+5=25$

X= 20 , B= 31 , C= 25