

そうちゃ式 演習プリント

和差算B(標準問題)

ID:WSZ-B-0927-012038

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24,和が154の時、XとYを求めなさい。

(線分図)

X= , Y=

2.(文章問題)

- (1) A君の学年には男子と女子が合わせて318人います。女子の方が22人多い時、それぞれ何人ですか？

(線分図)

男子= 人, 女子= 人

- (2) ペットボトルに入った422mLのジュースをサーヤとアーヤが分けます。サーヤの取り分が56mL多くなるには、サーヤは何mL取ればよいですか？

(線分図)

サーヤ= mL

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6大きくC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118である三つの数X,Y,Zがあります。ZはYより24大きく、YはXより13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-0927-012038

演習日

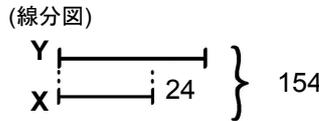
[/]

★ 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24、和が154の時、XとYを求めなさい。

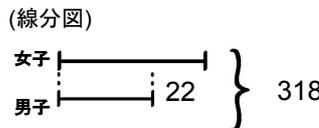


Xは「小」なので $(154-24) \div 2 = 65$
Yは「大」なので $65+24=89$ または
 $(154+24) \div 2 = 89$

X= 65 , Y= 89

2.(文章問題)

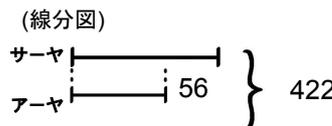
(1) A君の学年には男子と女子が合わせて318人います。女子の方が22人多い時、それぞれ何人ですか？



男子が「小」なので $(318-22) \div 2 = 148$ 人
女子は「大」なので $148+22=170$ 人 または
 $(318+22) \div 2 = 170$ 人

男子= 148 人, 女子= 170 人

(2) ペットボトルに入った422mLのジュースをサーヤとアーヤが分けます。サーヤの取り分が56mL多くなるには、サーヤは何mL取ればよいですか？



サーヤは「大」なので $(422+56) \div 2 = 239$ mL

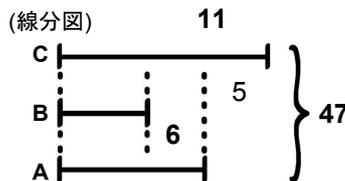
サーヤ= 239 mL

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。

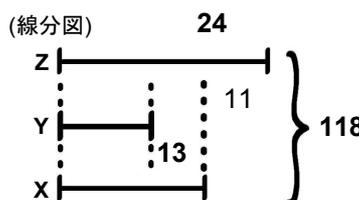
(1) 合計が47である三つの数A,B,Cがあります。AはBより6大きくCよりは5小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はB。B(小)とC(大)の差は6+5=11で
B(小)とA(中)の差は6なので
B(小) = $(47 - (11+6)) \div 3 = 10$
C(大) = B+11=21, A(中) = B+6=16

A= 16 , B= 10 , C= 21

(2) 合計が118である三つの数X,Y,Zがあります。ZはYより24大きく、YはXより13小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はY。Y(小)とZ(大)の差が24で Y(小)とX(中)の差は13なので
Y(小) = $(118 - (24+13)) \div 3 = 27$
Z(大) = Y+24=51, X(中) = Y+13=40

X= 40 , B= 27 , C= 51