

そうちゃ式 演習プリント 和差算B(標準問題)

ID:WSZ-B-0927-013600

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AとBがあります。Bの方が大きく、差が21,和が161の時、AとBを求めなさい。

(線分図)

A= , B=

2.(文章問題)

- (1) A君の学年には男子と女子が合わせて248人います。女子の方が16人多い時、それぞれ何人ですか？

(線分図)

男子= 人, 女子= 人

- (2) お土産にもらった40個のアメをヤスシとタカシが分けます。ヤスシの取り分が6個多くなるには、ヤスシは何個取ればよいですか？

(線分図)

ヤスシ= 個

3.(三量の和差算)

- ★ 三量の和差算の解き方

- (1) 合計が60である三つの数A,B,Cがあります。CはAより7大きくBよりは7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77である三つの数X,Y,Zがあります。YはZより9小さくZはXより4大きい。時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

(線分図)

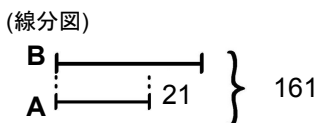
X= , B= , C=

★ 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AとBがあります。Bの方が大きく、差が21,和が161の時、AとBを求めなさい。

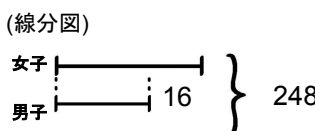


Aは「小」なので $(161-21) \div 2 = 70$
Bは「大」なので $70+21=91$ または $(161+21) \div 2 = 91$

A= **70** , B= **91**

2.(文章問題)

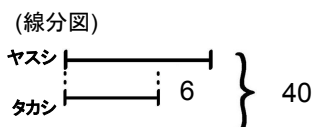
(1) A君の学年には男子と女子が合わせて248人います。女子の方が16人多い時、それぞれ何人ですか？



男子が「小」なので $(248-16) \div 2 = 116$ 人
女子は「大」なので $116+16=132$ 人 または $(248+16) \div 2 = 132$ 人

男子= **116** 人, 女子= **132** 人

(2) お土産にもらった40個のアメをヤスシとタカシが分けます。ヤスシの取り分が6個多くなるには、ヤスシは何個取ればよいですか？



ヤスシは「大」なので $(40+6) \div 2 = 23$ 個

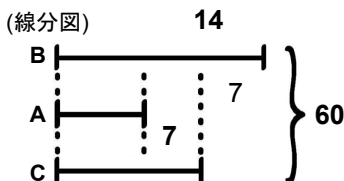
ヤスシ= **23** 個

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。

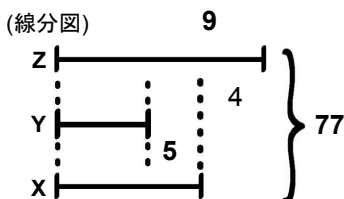
(1) 合計が60である三つの数A,B,Cがあります。CはAより7大きくBよりは7小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はA。A(小)とB(大)の差は $7+7=14$ で
A(小)とC(中)の差は7なので
A(小) = $(60 - (14+7)) \div 3 = 13$
B(大) = $A+14=27$, C(中) = $A+7=20$

A= **13** , B= **27** , C= **20**

(2) 合計が77である三つの数X,Y,Zがあります。YはZより9小さくZはXより4大きい。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9で Y(小)とX(中)の差は $9-4=5$ なので
Y(小) = $(77 - (9+5)) \div 3 = 21$
Z(大) = $Y+9=30$, X(中) = $Y+5=26$

X= **26** , B= **21** , C= **30**