

そうちゃ式 演習プリント 和差算B(標準問題)

ID:WSZ-B-0927-013902

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13,和が99の時、PとQを求めなさい。

(線分図)

P= , Q=

2.(文章問題)

- (1) A君の学年には男子と女子が合わせて193人います。男子の方が9人少ない時、それぞれ何人ですか？

(線分図)

男子= 人, 女子= 人

- (2) ハロウィン限定の81cmのキラキラテープを姉と妹がハサミで切り分けます。妹の取り分が17cm短くなるには、妹は何cm取ればよいですか？

(線分図)

妹= cm

3.(三量の和差算)

★ 三量の和差算の解き方

- (1) 合計が49である三つの数A,B,Cがあります。BはAより5大きくC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70である三つの数X,Y,Zがあります。ZはYより7大きく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)

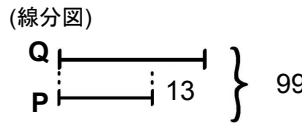
X= , B= , C=

★ 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PとQがあります。Qの方が大きく、差が13,和が99の時、PとQを求めなさい。

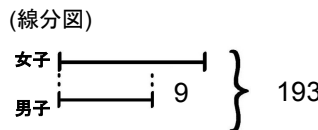


Pは「小」なので $(99-13) \div 2 = 43$
Qは「大」なので $43+13=56$ または $(99+13) \div 2 = 56$

P= **43** , Q= **56**

2.(文章問題)

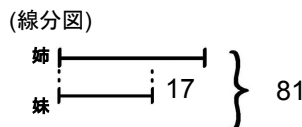
(1) A君の学年には男子と女子が合わせて193人います。男子の方が9人少ない時、それぞれ何人ですか？



男子が「小」なので $(193-9) \div 2 = 92$ 人
女子は「大」なので $92+9=101$ 人 または $(193+9) \div 2 = 101$ 人

男子= **92** 人, 女子= **101** 人

(2) ハロウィン限定の81cmのキラキラテープを姉と妹がハサミで切り分けます。妹の取り分が17cm短くなるには、妹は何cm取ればよいですか？



妹は「小」なので $(81-17) \div 2 = 32$ cm

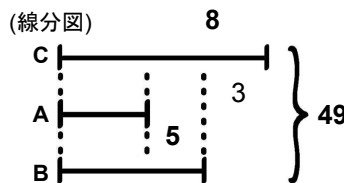
妹= **32** cm

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。

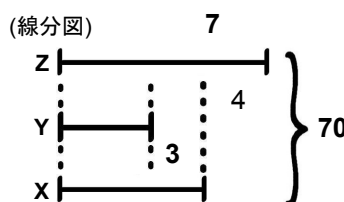
(1) 合計が49である三つの数A,B,Cがあります。BはAより5大きくCよりは3小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はA。A(小)とC(大)の差は $5+3=8$ でA(小)とB(中)の差は5なので
A(小) = $(49 - (8+5)) \div 3 = 12$
C(大) = $A + 8 = 20$, B(中) = $A + 5 = 17$

A= **12** , B= **17** , C= **20**

(2) 合計が70である三つの数X,Y,Zがあります。ZはYより7大きく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7で Y(小)とX(中)の差は $7-4=3$ なので
Y(小) = $(70 - (7+3)) \div 3 = 20$
Z(大) = $Y + 7 = 27$, X(中) = $Y + 3 = 23$

X= **23** , B= **20** , C= **27**