

そうちゃ式 演習プリント 和差算B(標準問題)

ID:WSZ-B-0927-013045

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VとUがあります。Vの方が大きく、差が40、和が328の時、VとUを求めなさい。

(線分図)

V= , U=

2.(文章問題)

(1) 袋の中にチョコとガムが合わせて39個あります。チョコの方が3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) 宝箱から見つけた64枚の金貨を親分と子分が山分けします。親分の取り分が24枚多くなるには、親分は何枚取ればよいですか？

(線分図)

親分= 枚

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。AはBより6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81である三つの数X,Y,Zがあります。ZはXより10大きく、XはYより5小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

(線分図)

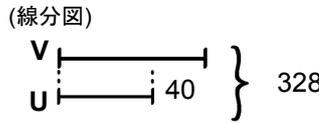
X= , B= , C=

★ 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VとUがあります。Vの方が大きく、差が40、和が328の時、VとUを求めなさい。

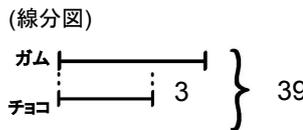


Uは「小」なので $(328-40) \div 2 = 144$
Vは「大」なので $144+40=184$ または
 $(328+40) \div 2 = 184$

V= **184** , U= **144**

2.(文章問題)

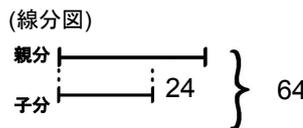
(1) 袋の中にチョコとガムが合わせて39個あります。チョコの方が3個少ない時、それぞれ何個ですか？



チョコが「小」なので $(39-3) \div 2 = 18$ 個
ガムは「大」なので $18+3=21$ 個 または
 $(39+3) \div 2 = 21$ 個

チョコ= **18** 個, ガム= **21** 個

(2) 宝箱から見つけた64枚の金貨を親分と子分が山分けします。親分の取り分が24枚多くなるには、親分は何枚取ればよいですか？



親分は「大」なので $(64+24) \div 2 = 44$ 枚

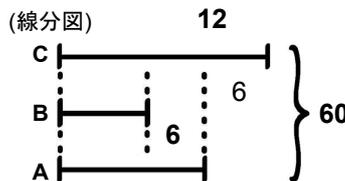
親分= **44** 枚

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。

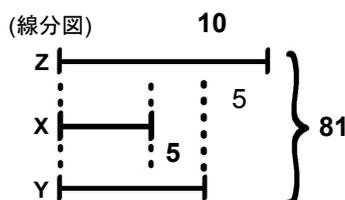
(1) 合計が60である三つの数A,B,Cがあります。AはBより6大きくCよりは6小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はB。B(小)とC(大)の差は6+6=12で
B(小)とA(中)の差は6なので
B(小) = $(60 - (12+6)) \div 3 = 14$
C(大) = $B+12=26$, A(中) = $B+6=20$

A= **20** , B= **14** , C= **26**

(2) 合計が81である三つの数X,Y,Zがあります。ZはXより10大きく、XはYより5小さい時、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10で X(小)とY(中)の差は5なので
X(小) = $(81 - (10+5)) \div 3 = 22$
Z(大) = $X+10=32$, Y(中) = $X+5=27$

X= **22** , B= **27** , C= **32**