

そうちゃ式 演習プリント 和差算B(標準問題)

ID:WSZ-B-0927-012740

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SとNがあります。Sの方が大きく、差が35,和が429の時、SとNを求めなさい。

(線分図)

S= , N=

2.(文章問題)

- (1) A君の学年には男子と女子が合わせて245人います。女子の方が21人多い時、それぞれ何人ですか？

(線分図)

男子= 人, 女子= 人

- (2) 宝箱から見つけた57枚の金貨を親分と子分が山分けします。親分の取り分が7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39である三つの数A,B,Cがあります。BはAより4大きく、CはBより4大きい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

(線分図)

A= , B= , C=

- (2) 合計が96である三つの数X,Y,Zがあります。ZはYより12大きく、YはXより6小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

(線分図)

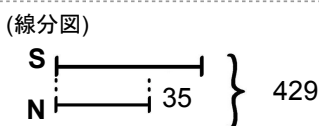
X= , B= , C=

★ 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SとNがあります。Sの方が大きく、差が35,和が429の時、SとNを求めなさい。

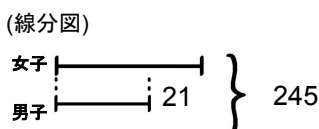


Nは「小」なので $(429-35) \div 2 = 197$
Sは「大」なので $197+35=232$ または
 $(429+35) \div 2 = 232$

S= **232** , N= **197**

2.(文章問題)

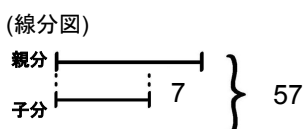
(1) A君の学年には男子と女子が合わせて245人います。女子の方が21人多い時、それぞれ何人ですか？



男子が「小」なので $(245-21) \div 2 = 112$ 人
女子は「大」なので $112+21=133$ 人 または
 $(245+21) \div 2 = 133$ 人

男子= **112** 人, 女子= **133** 人

(2) 宝箱から見つけた57枚の金貨を親分と子分が山分けします。親分の取り分が7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 $(57+7) \div 2 = 32$ 枚

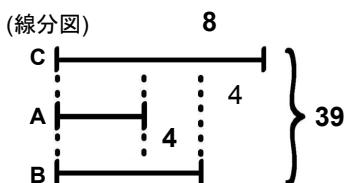
親分= **32** 枚

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。

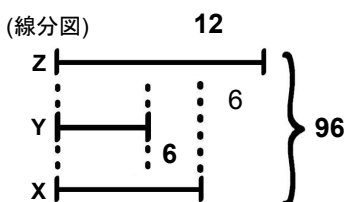
(1) 合計が39である三つの数A,B,Cがあります。BはAより4大きく、CはBより4大きい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はA。A(小)とC(大)の差は $4+4=8$ で A(小)とB(中)の差は4なので
 $A(小) = (39 - (8+4)) \div 3 = 9$
 $C(大) = A + 8 = 17$, $B(中) = A + 4 = 13$

A= **9** , B= **13** , C= **17**

(2) 合計が96である三つの数X,Y,Zがあります。ZはYより12大きく、YはXより6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12で Y(小)とX(中)の差は6なので
 $Y(小) = (96 - (12+6)) \div 3 = 26$
 $Z(大) = Y + 12 = 38$, $X(中) = Y + 6 = 32$

X= **32** , B= **26** , C= **38**