

- ★ 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56,和が432の時、SとNを求めなさい。

(線分図)

S= , N=

2.(文章問題)

- (1) 公園に桜と梅が合わせて91本生えています。桜の方が15本少ない時、それぞれ何本ですか？

(線分図)

桜= 本, 梅= 本

- (2) 宝箱から見つけた75枚の金貨を親分と子分が山分けします。親分の取り分が21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62である三つの数A,B,Cがあります。CはAより6大きくB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108である三つの数X,Y,Zがあります。YはXより14大きく、XはZより7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-0927-012137

演習日

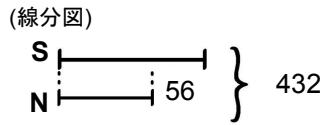
[/]

★ 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SとNがあります。Sの方が大きく、差が56,和が432の時、SとNを求めなさい。

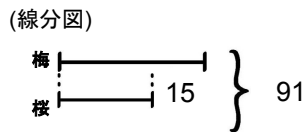


Nは「小」なので $(432-56) \div 2 = 188$
Sは「大」なので $188+56=244$ または $(432+56) \div 2 = 244$

S= **244** , N= **188**

2.(文章問題)

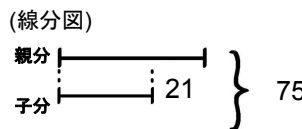
(1) 公園に桜と梅が合わせて91本生えています。桜の方が15本少ない時、それぞれ何本ですか？



桜が「小」なので $(91-15) \div 2 = 38$ 本
梅は「大」なので $38+15=53$ 本 または $(91+15) \div 2 = 53$ 本

桜= **38** 本, 梅= **53** 本

(2) 宝箱から見つけた75枚の金貨を親分と子分が山分けします。親分の取り分が21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 $(75+21) \div 2 = 48$ 枚

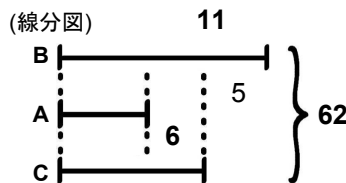
親分= **48** 枚

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。

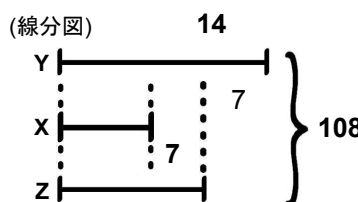
(1) 合計が62である三つの数A,B,Cがあります。CはAより6大きくBよりは5小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はA。A(小)とB(大)の差は6+5=11で
A(小)とC(中)の差は6なので
A(小) = $(62 - (11+6)) \div 3 = 15$
B(大) = $A + 11 = 26$, C(中) = $A + 6 = 21$

A= **15** , B= **26** , C= **21**

(2) 合計が108である三つの数X,Y,Zがあります。YはXより14大きく、XはZより7小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はX。X(小)とY(大)の差が14で X(小)とZ(中)の差は7なので
X(小) = $(108 - (14+7)) \div 3 = 29$
Y(大) = $X + 14 = 43$, Z(中) = $X + 7 = 36$

X= **29** , B= **43** , C= **36**