

そうちゃ式 演習プリント 和差算B(標準問題)

ID:WSZ-B-0927-013649

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32,和が300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90本生えています。桜の方が12本少ない時、それぞれ何本ですか？

(線分図)

桜= 本, 梅= 本

- (2) 工事現場で拾った55cmの棒を兄と弟がノコギリで切り分けます。弟の取り分が9cm短くなるには、弟は何cm取ればよいですか？

(線分図)

弟= cm

3.(三量の和差算)

★ 三量の和差算の解き方

- (1) 合計が38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3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116である三つの数X,Y,Zがあります。XはYより22小さくYはZより9大きい。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)解答

ID:WSZ-B-0927-013649

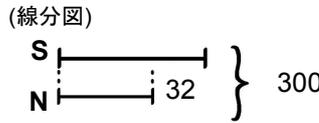
演習日 [/]

★ 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32,和が300の時、SとNを求めなさい。

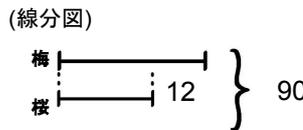


Nは「小」なので $(300-32) \div 2 = 134$
Sは「大」なので $134+32=166$ または
 $(300+32) \div 2 = 166$

S= **166** , N= **134**

2.(文章問題)

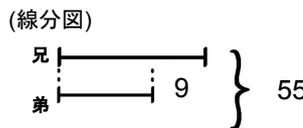
(1) 公園に桜と梅が合わせて90本生えています。桜の方が12本少ない時、それぞれ何本ですか？



桜が「小」なので $(90-12) \div 2 = 39$ 本
梅は「大」なので $39+12=51$ 本 または
 $(90+12) \div 2 = 51$ 本

桜= **39** 本, 梅= **51** 本

(2) 工事現場で拾った55cmの棒を兄と弟がノコギリで切り分けます。弟の取り分が9cm短くなるには、弟は何cm取ればよいですか？



弟は「小」なので $(55-9) \div 2 = 23$ cm

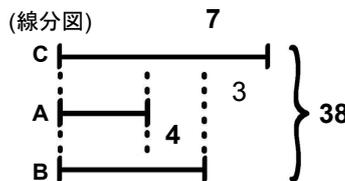
弟= **23** cm

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。

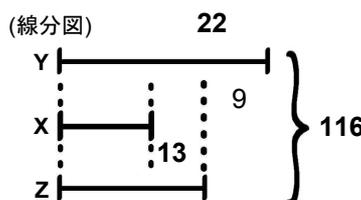
(1) 合計が38である三つの数A,B,Cがあります。BはAより4大きく、CはBより3大きい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はA。A(小)とC(大)の差は4+3=7で A(小)とB(中)の差は4なので
 $A(小) = (38 - (7+4)) \div 3 = 9$
 $C(大) = A + 7 = 16$, $B(中) = A + 4 = 13$

A= **9** , B= **13** , C= **16**

(2) 合計が116である三つの数X,Y,Zがあります。XはYより22小さくYはZより9大きい。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22で X(小)とZ(中)の差は22-9=13なので
 $X(小) = (116 - (22+13)) \div 3 = 27$
 $Y(大) = X + 22 = 49$, $Z(中) = X + 13 = 40$

X= **27** , B= **49** , C= **40**