

そうちゃ式 演習プリント 和差算B(標準問題)

ID:WSZ-B-0927-013933

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42,和が350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85本生えています。桜の方が5本少ない時、それぞれ何本ですか？

(線分図)

桜= 本, 梅= 本

- (2) 倉庫で見つけた24gの塩をネコとネズミが分けます。ネズミの取り分が10g軽くなるには、ネズミは何g取ればよいですか？

(線分図)

ネズミ= g

3.(三量の和差算)

★ 三量の和差算の解き方

- (1) 合計が59である三つの数A,B,Cがあります。AはBより5大きく、CはBより12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94である三つの数X,Y,Zがあります。YはXより15大きくZより8大きい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

(線分図)

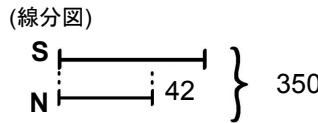
X= , B= , C=

★ 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SとNがあります。Sの方が大きく、差が42,和が350の時、SとNを求めなさい。

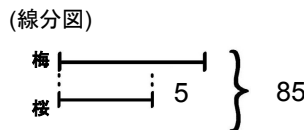


Nは「小」なので $(350-42) \div 2 = 154$
Sは「大」なので $154+42=196$ または
 $(350+42) \div 2 = 196$

S= **196** , N= **154**

2.(文章問題)

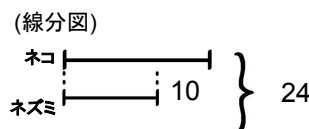
(1) 公園に桜と梅が合わせて85本生えています。桜の方が5本少ない時、それぞれ何本ですか？



桜が「小」なので $(85-5) \div 2 = 40$ 本
梅は「大」なので $40+5=45$ 本 または
 $(85+5) \div 2 = 45$ 本

桜= **40** 本, 梅= **45** 本

(2) 倉庫で見つけた24gの塩をネコとネズミが分けます。ネズミの取り分が10g軽くなるには、ネズミは何g取ればよいですか？



ネズミは「小」なので $(24-10) \div 2 = 7$ g

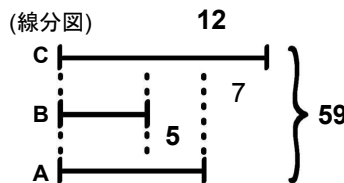
ネズミ= **7** g

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。

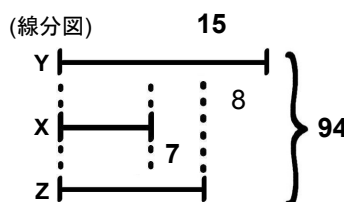
(1) 合計が59である三つの数A,B,Cがあります。AはBより5大きく、CはBより12大きい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はB。B(小)とC(大)の差は12で B(小)とA(中)の差は5なので
 $B(小) = (59 - (12 + 5)) \div 3 = 14$
 $C(大) = B + 12 = 26$, $A(中) = B + 5 = 19$

A= **19** , B= **14** , C= **26**

(2) 合計が94である三つの数X,Y,Zがあります。YはXより15大きくZより8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15で X(小)とZ(中)の差は15-8=7なので
 $X(小) = (94 - (15 + 7)) \div 3 = 24$
 $Y(大) = X + 15 = 39$, $Z(中) = X + 7 = 31$

X= **24** , B= **39** , C= **31**