

そうちゃ式 演習プリント 和差算B(標準問題)

ID:WSZ-B-0927-012813

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AとBがあります。Bの方が大きく、差が37,和が209の時、AとBを求めなさい。

(線分図)

A= , B=

2.(文章問題)

- (1) 公園に桜と梅が合わせて84本生えています。梅の方が16本多い時、それぞれ何本ですか？

(線分図)

桜= 本, 梅= 本

- (2) お土産にもらった27個のアメをヤスシとタカシが分けます。ヤスシの取り分が3個多くなるには、ヤスシは何個取ればよいですか？

(線分図)

ヤスシ= 個

3.(三量の和差算)

- ★ 三量の和差算の解き方

- (1) 合計が37である三つの数A,B,Cがあります。AはBより3大きく、CはA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98である三つの数X,Y,Zがあります。YはXより17大きく、XはZより9小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

(線分図)

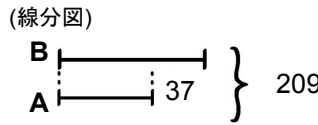
X= , B= , C=

★ 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AとBがあります。Bの方が大きく、差が37,和が209の時、AとBを求めなさい。

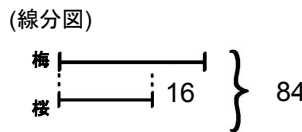


Aは「小」なので $(209-37) \div 2 = 86$
Bは「大」なので $86+37=123$ または
 $(209+37) \div 2 = 123$

A= **86** , B= **123**

2.(文章問題)

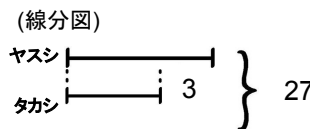
(1) 公園に桜と梅が合わせて84本生えています。梅の方が16本多い時、それぞれ何本ですか？



桜が「小」なので $(84-16) \div 2 = 34$ 本
梅は「大」なので $34+16=50$ 本 または
 $(84+16) \div 2 = 50$ 本

桜= **34** 本, 梅= **50** 本

(2) お土産にもらった27個のアメをヤスシとタカシが分けます。ヤスシの取り分が3個多くなるには、ヤスシは何個取ればよいですか？



ヤスシは「大」なので $(27+3) \div 2 = 15$ 個

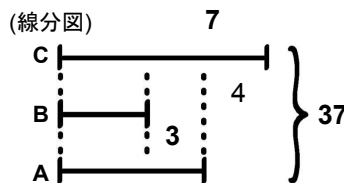
ヤスシ= **15** 個

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。

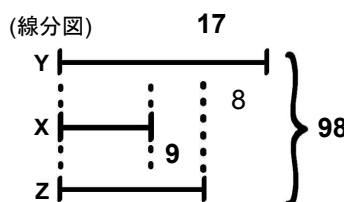
(1) 合計が37である三つの数A,B,Cがあります。AはBより3大きく、CはAより4大きい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はB。B(小)とC(大)の差は3+4=7で B(小)とA(中)の差は3なので
 $B(\text{小}) = (37 - (7+3)) \div 3 = 9$
 $C(\text{大}) = B + 7 = 16$, $A(\text{中}) = B + 3 = 12$

A= **12** , B= **9** , C= **16**

(2) 合計が98である三つの数X,Y,Zがあります。YはXより17大きく、XはZより9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17で X(小)とZ(中)の差は9なので
 $X(\text{小}) = (98 - (17+9)) \div 3 = 24$
 $Y(\text{大}) = X + 17 = 41$, $Z(\text{中}) = X + 9 = 33$

X= **24** , B= **41** , C= **33**