

そうちゃ式 演習プリント 和差算B(標準問題)

ID:WSZ-B-0927-013007

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PとQがあります。Qの方が大きく、差が24,和が142の時、PとQを求めなさい。

(線分図)

P= , Q=

2.(文章問題)

- (1) 公園に桜と梅が合わせて71本生えています。梅の方が7本多い時、それぞれ何本ですか？

(線分図)

桜= 本, 梅= 本

- (2) ペットボトルに入った711mLのジュースをサーヤとアーヤが分けます。サーヤの取り分が115mL多くなるには、サーヤは何mL取ればよいですか？

(線分図)

サーヤ= mL

3.(三量の和差算)

★ 三量の和差算の解き方

- (1) 合計が47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85である三つの数X,Y,Zがあります。XはYより12小さくYはZより5大きい。時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

(線分図)

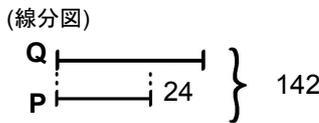
X= , B= , C=

★ 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PとQがあります。Qの方が大きく、差が24、和が142の時、PとQを求めなさい。

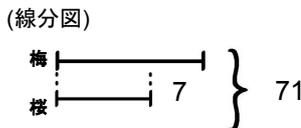


Pは「小」なので $(142-24) \div 2 = 59$
Qは「大」なので $59+24=83$ または $(142+24) \div 2 = 83$

P= 59 , Q= 83

2.(文章問題)

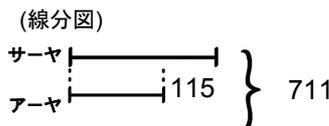
(1) 公園に桜と梅が合わせて71本生えています。梅の方が7本多い時、それぞれ何本ですか？



桜が「小」なので $(71-7) \div 2 = 32$ 本
梅は「大」なので $32+7=39$ 本 または $(71+7) \div 2 = 39$ 本

桜= 32 本, 梅= 39 本

(2) ペットボトルに入った711mLのジュースをサーヤとアーヤが分けます。サーヤの取り分が115mL多くなるには、サーヤは何mL取ればよいですか？



サーヤは「大」なので $(711+115) \div 2 = 413$ mL

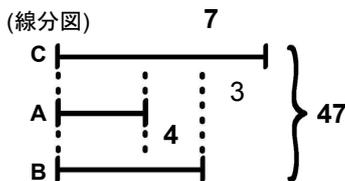
サーヤ= 413 mL

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。

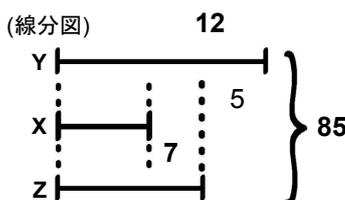
(1) 合計が47である三つの数A,B,Cがあります。BはAより4大きく、CはBより3大きい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「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
 $A(小) = (47 - (7+4)) \div 3 = 12$
 $C(大) = A + 7 = 19$, $B(中) = A + 4 = 16$

A= 12 , B= 16 , C= 19

(2) 合計が85である三つの数X,Y,Zがあります。XはYより12小さくYはZより5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12で X(小)とZ(中)の差は12-5=7なので
 $X(小) = (85 - (12+7)) \div 3 = 22$
 $Y(大) = X + 12 = 34$, $Z(中) = X + 7 = 29$

X= 22 , B= 34 , C= 29