

そうちゃ式 演習プリント

和差算B(標準問題)

ID:WSZ-B-0927-012420

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XとYがあります。Yの方が大きく、差が27,和が215の時、XとYを求めなさい。

(線分図)

X= , Y=

2.(文章問題)

- (1) 箱の中に赤い玉と青い玉が合わせて73個入っています。赤い玉の方が17個少ない時、それぞれ何個ですか？

(線分図)

赤い玉= 個, 青い玉= 個

- (2) ハロウィン限定の88cmのキラキラテープを姉と妹がハサミで切り分けます。姉の取り分が4cm長くなるには、姉は何cm取ればよいですか？

(線分図)

姉= cm

3.(三量の和差算)

- ★ 三量の和差算の解き方

- (1) 合計が39である三つの数A,B,Cがあります。BはAより3大きく、CはAより6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72である三つの数X,Y,Zがあります。ZはYより11大きく、YはXより4小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

(線分図)

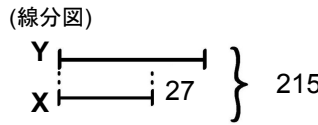
X= , B= , C=

★ 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XとYがあります。Yの方が大きく、差が27、和が215の時、XとYを求めなさい。

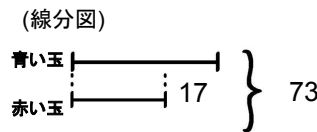


Xは「小」なので $(215-27) \div 2 = 94$
Yは「大」なので $94+27=121$ または
 $(215+27) \div 2 = 121$

X= **94** , Y= **121**

2.(文章問題)

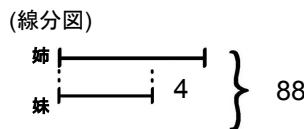
(1) 箱の中に赤い玉と青い玉が合わせて73個入っています。赤い玉の方が17個少ない時、それぞれ何個ですか？



赤い玉が「小」なので $(73-17) \div 2 = 28$ 個
青い玉は「大」なので $28+17=45$ 個 または
 $(73+17) \div 2 = 45$ 個

赤い玉= **28** 個, 青い玉= **45** 個

(2) ハロウィン限定の88cmのキラキラテープを姉と妹がハサミで切り分けます。姉の取り分が4cm長くなるには、姉は何cm取ればよいですか？



姉は「大」なので $(88+4) \div 2 = 46$ cm

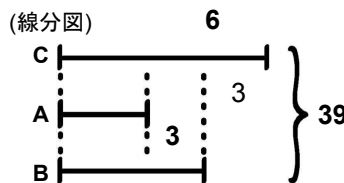
姉= **46** cm

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。

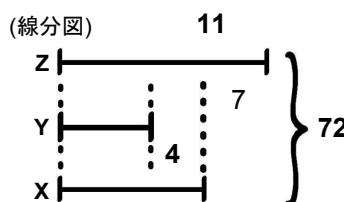
(1) 合計が39である三つの数A,B,Cがあります。BはAより3大きく、CはAより6大きい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はA。A(小)とC(大)の差は6で A(小)とB(中)の差は3なので
 $A(小) = (39 - (6+3)) \div 3 = 10$
 $C(大) = A + 6 = 16$, $B(中) = A + 3 = 13$

A= **10** , B= **13** , C= **16**

(2) 合計が72である三つの数X,Y,Zがあります。ZはYより11大きく、YはXより4小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はY。Y(小)とZ(大)の差が11で Y(小)とX(中)の差は4なので
 $Y(小) = (72 - (11+4)) \div 3 = 19$
 $Z(大) = Y + 11 = 30$, $X(中) = Y + 4 = 23$

X= **23** , B= **19** , C= **30**