

- ★ 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20,和が126の時、PとQを求めなさい。

(線分図)

P= , Q=

2.(文章問題)

- (1) 机の上にクッキーとせんべいが合わせて39枚あります。せんべいの方が5枚多い時、それぞれ何枚ですか？

(線分図)

クッキー= 枚, せんべい= 枚

- (2) ハロウィン限定の53cm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3cm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49である三つの数A,B,Cがあります。CはAより5大きく、BはAより8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69である三つの数X,Y,Zがあります。XはYより11小さくYはZより4大きい。時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

(線分図)

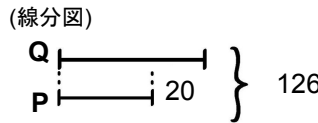
X= , B= , C=

★ 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20、和が126の時、PとQを求めなさい。

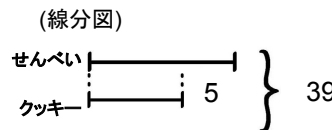


Pは「小」なので $(126-20) \div 2 = 53$
Qは「大」なので $53+20=73$ または $(126+20) \div 2 = 73$

P= **53** , Q= **73**

2.(文章問題)

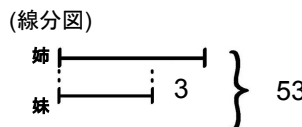
(1) 机の上にクッキーとせんべいが合わせて39枚あります。せんべいの方が5枚多い時、それぞれ何枚ですか？



クッキーが「小」なので $(39-5) \div 2 = 17$ 枚
せんべいは「大」なので $17+5=22$ 枚 または $(39+5) \div 2 = 22$ 枚

クッキー= **17** 枚, せんべい= **22** 枚

(2) ハロウィン限定の53cm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3cm長くなるには、姉は何cm取ればよいですか？



姉は「大」なので $(53+3) \div 2 = 28$ cm

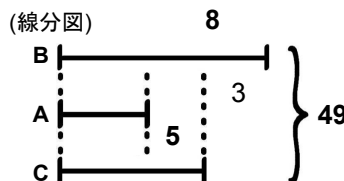
姉= **28** cm

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。

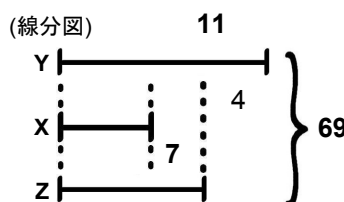
(1) 合計が49である三つの数A,B,Cがあります。CはAより5大きく、BはAより8大きい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はA。A(小)とB(大)の差は8で A(小)とC(中)の差は5なので
A(小) = $(49 - (8+5)) \div 3 = 12$
B(大) = $A + 8 = 20$, C(中) = $A + 5 = 17$

A= **12** , B= **20** , C= **17**

(2) 合計が69である三つの数X,Y,Zがあります。XはYより11小さくYはZより4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11で X(小)とZ(中)の差は $11-4=7$ なので
X(小) = $(69 - (11+7)) \div 3 = 17$
Y(大) = $X + 11 = 28$, Z(中) = $X + 7 = 24$

X= **17** , B= **28** , C= **24**