

- ★ 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32,和が188の時、 X と Y を求めなさい。

(線分図)

$$X = \quad , \quad Y =$$

2.(文章問題)

- (1) ペットランドにはネコとイヌが合わせて35匹飼われています。イヌの方が3匹多い時、それぞれ何匹ですか？

(線分図)

$$\text{ネコ} = \quad \text{匹}, \quad \text{イヌ} = \quad \text{匹}$$

- (2) ハロウィン限定の76cmのキラキラテープを姉と妹がハサミで切り分けます。妹の取り分が6cm短くなるには、妹は何cm取ればよいですか？

(線分図)

$$\text{妹} = \quad \text{cm}$$

3.(三量の和差算)

- ★ 三量の和差算の解き方

- (1) 合計が56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9大きい時、 A, B, C はそれぞれいくつですか？

(線分図)

$$A = \quad , \quad B = \quad , \quad C =$$

- (2) 合計が88である三つの数 X, Y, Z があります。 Z は X より17大きく、 Y より9大きい時、 A, B, C はそれぞれいくつですか？

(線分図)

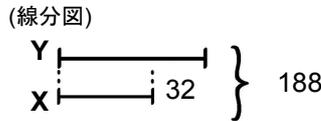
$$X = \quad , \quad B = \quad , \quad C =$$

★ 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32,和が188の時、XとYを求めなさい。

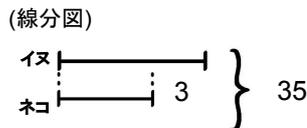


Xは「小」なので $(188-32) \div 2 = 78$
Yは「大」なので $78+32=110$ または
 $(188+32) \div 2 = 110$

X= **78** , Y= **110**

2.(文章問題)

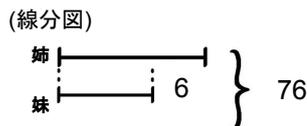
(1) ペットランドにはネコとイヌが合わせて35匹飼われています。イヌの方が3匹多い時、それぞれ何匹ですか？



ネコが「小」なので $(35-3) \div 2 = 16$ 匹
イヌは「大」なので $16+3=19$ 匹 または
 $(35+3) \div 2 = 19$ 匹

ネコ= **16** 匹, イヌ= **19** 匹

(2) ハロウィン限定の76cmのキラキラテープを姉と妹がハサミで切り分けます。妹の取り分が6cm短くなるには、妹は何cm取ればよいですか？



妹は「小」なので $(76-6) \div 2 = 35$ cm

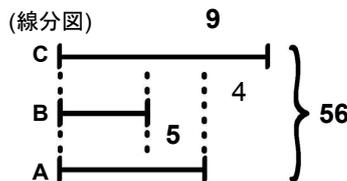
妹= **35** cm

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。

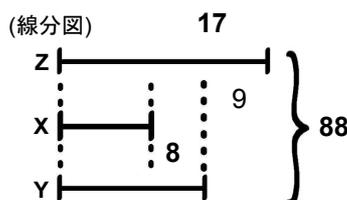
(1) 合計が56である三つの数A,B,Cがあります。AはBより5大きく、CはBより9大きい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はB。B(小)とC(大)の差は9で B(小)とA(中)の差は5なので
 $B(小) = (56 - (9+5)) \div 3 = 14$
 $C(大) = B + 9 = 23$, $A(中) = B + 5 = 19$

A= **19** , B= **14** , C= **23**

(2) 合計が88である三つの数X,Y,Zがあります。ZはXより17大きくYより9大きい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はX。X(小)とZ(大)の差が17で X(小)とY(中)の差は17-9=8なので
 $X(小) = (88 - (17+8)) \div 3 = 21$
 $Z(大) = X + 17 = 38$, $Y(中) = X + 8 = 29$

X= **21** , B= **29** , C= **38**