

- ★ 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SとNがあります。Sの方が大きく、差が12,和が256の時、SとNを求めなさい。

(線分図)

S= , N=

2.(文章問題)

- (1) 机の上にクッキーとせんべいが合わせて64枚あります。クッキーの方が14枚少ない時、それぞれ何枚ですか？

(線分図)

クッキー= 枚, せんべい= 枚

- (2) 倉庫で見つけた20gの塩をネコとネズミが分けます。ネズミの取り分が4g軽くなるには、ネズミは何g取ればよいですか？

(線分図)

ネズミ= g

3.(三量の和差算)

- ★ 三量の和差算の解き方

- (1) 合計が41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よりは2小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

(線分図)

A= , B= , C=

- (2) 合計が91である三つの数X,Y,Zがあります。YはXより17大きくZより9大きい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

(線分図)

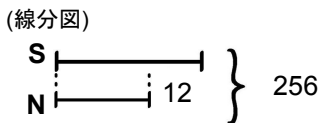
X= , B= , C=

★ 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SとNがあります。Sの方が大きく、差が12,和が256の時、SとNを求めなさい。

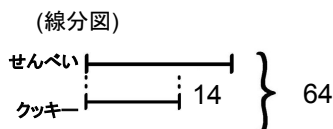


Nは「小」なので $(256-12) \div 2 = 122$
Sは「大」なので $122+12=134$ または
 $(256+12) \div 2 = 134$

S= **134** , N= **122**

2.(文章問題)

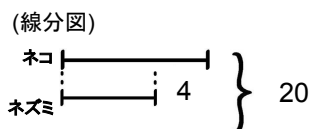
(1) 机の上にクッキーとせんべいが合わせて64枚あります。クッキーの方が14枚少ない時、それぞれ何枚ですか？



クッキーが「小」なので $(64-14) \div 2 = 25$ 枚
せんべいは「大」なので $25+14=39$ 枚 または
 $(64+14) \div 2 = 39$ 枚

クッキー= **25** 枚, せんべい= **39** 枚

(2) 倉庫で見つけた20gの塩をネコとネズミが分けます。ネズミの取り分が4g軽くなるには、ネズミは何g取ればよいですか？



ネズミは「小」なので $(20-4) \div 2 = 8$ g

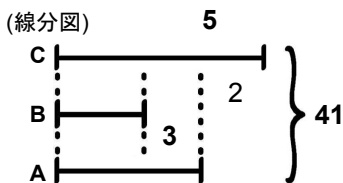
ネズミ= **8** g

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。

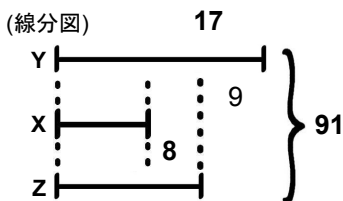
(1) 合計が41である三つの数A,B,Cがあります。AはBより3大きくCよりは2小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はB。B(小)とC(大)の差は3+2=5で B(小)とA(中)の差は3なので
 $B(小) = (41 - (5+3)) \div 3 = 11$
 $C(大) = B + 5 = 16$, $A(中) = B + 3 = 14$

A= **14** , B= **11** , C= **16**

(2) 合計が91である三つの数X,Y,Zがあります。YはXより17大きくZ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Y(大)の差が17で X(小)とZ(中)の差は17-9=8なので
 $X(小) = (91 - (17+8)) \div 3 = 22$
 $Y(大) = X + 17 = 39$, $Z(中) = X + 8 = 30$

X= **22** , B= **39** , C= **30**