

# そうちゃ式 演習プリント 和差算B(標準問題)

ID:WSZ-B-0927-014036

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SとNがあります。Sの方が大きく、差が15,和が269の時、SとNを求めなさい。

(線分図)

S= , N=

## 2.(文章問題)

- (1) 箱の中に赤い玉と青い玉が合わせて104個入っています。赤い玉の方が24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) 宝箱から見つけた72枚の金貨を親分と子分が山分けします。親分の取り分が28枚多くなるには、親分は何枚取ればよいですか？

(線分図)

親分= 枚

## 3.(三量の和差算)

★ 三量の和差算の解き方

- (1) 合計が62である三つの数A,B,Cがあります。BはAより7大きくCよりは3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122である三つの数X,Y,Zがあります。YはZより27小さくZはXより13大きい。時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？

(線分図)

X= , B= , C=

# そうちゃ式 演習プリント

## 和差算B(標準問題)解答

ID:WSZ-B-0927-014036

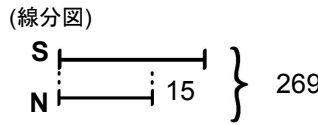
演習日 [ / ]

★ 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15,和が269の時、SとNを求めなさい。

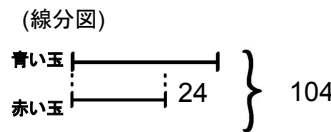


Nは「小」なので  $(269-15) \div 2 = 127$   
Sは「大」なので  $127+15=142$  または  
 $(269+15) \div 2 = 142$

S= 142 , N= 127

### 2.(文章問題)

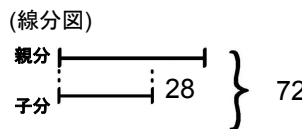
(1) 箱の中に赤い玉と青い玉が合わせて104個入っています。赤い玉の方が24個少ない時、それぞれ何個ですか？



赤い玉が「小」なので  $(104-24) \div 2 = 40$ 個  
青い玉は「大」なので  $40+24=64$ 個 または  
 $(104+24) \div 2 = 64$ 個

赤い玉= 40 個, 青い玉= 64 個

(2) 宝箱から見つけた72枚の金貨を親分と子分が山分けします。親分の取り分が28枚多くなるには、親分は何枚取ればよいですか？



親分は「大」なので  $(72+28) \div 2 = 50$ 枚

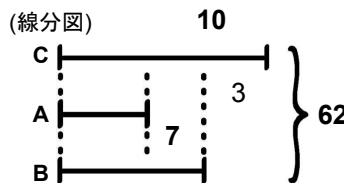
親分= 50 枚

### 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。

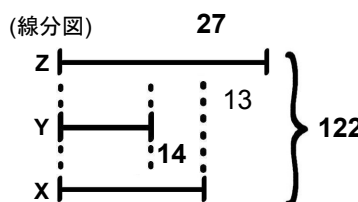
(1) 合計が62である三つの数A,B,Cがあります。BはAより7大きくCよりは3小さい時、A,B,Cはそれぞれいくつですか？



「小」はA。A(小)とC(大)の差は  $7+3=10$ で  
A(小)とB(中)の差は7なので  
A(小) =  $(62-(10+7)) \div 3 = 15$   
C(大) =  $A+10=25$ , B(中) =  $A+7=22$

A= 15 , B= 22 , C= 25

(2) 合計が122である三つの数X,Y,Zがあります。YはZより27小さくZはXより13大きい。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27で Y(小)とX(中)の差は  $27-13=14$ なので  
Y(小) =  $(122-(27+14)) \div 3 = 27$   
Z(大) =  $Y+27=54$ , X(中) =  $Y+14=41$

X= 41 , B= 27 , C= 54