

和差算A(ちがいに目をつけて)

演習日 [/ /]

★ 和差算の解き方
「小」「大」の求め方は？

1.(基本練習)

(1) 2つの数CとDがあります。Dの方が大きく、差が3、和が23の時、CとDを求めなさい。

(線分図)

C= , D=

(2) 2つの数XとYがあります。Xの方が大きく、差が17、和が61の時、XとYを求めなさい。

(線分図)

X= , Y=

2.(文章問題)

(1) 冷蔵庫の中にプリンとゼリーが合わせて15個あります。ゼリーの方が3個多い時、それぞれ何個ですか？

(線分図)

プリン= 個, ゼリー= 個

(2) A君のクラスには男子と女子が合わせて42人います。男子の方が4人少ない時、それぞれ何人ですか？

(線分図)

男子= 人, 女子= 人

(3) お土産にもらった40個のアメをヤスシとタカシが分けます。タカシの取り分が16個少なくなるには、タカシは何個取ればよいですか？

(線分図)

タカシ= 個

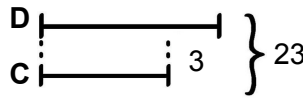
★ 和差算の解き方
「小」「大」の求め方は？

「小」の長さに切りそろえると、合計は(和-差)に減る。
これは「小」2つ分と等しいので、
「小」=(和-差)÷2 「大」=「小」+差

1.(基本練習)

(1) 2つの数CとDがあります。Dの方が大きく、差が3、和が23の時、CとDを求めなさい。

(線分図)

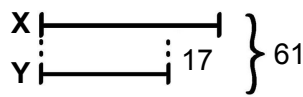


Cは「小」なので $(23-3) \div 2 = 10$
Dは「大」なので $10+3=13$

C= 10 , D= 13

(2) 2つの数XとYがあります。Xの方が大きく、差が17、和が61の時、XとYを求めなさい。

(線分図)



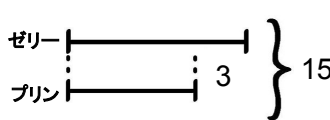
Yは「小」なので $(61-17) \div 2 = 22$
Xは「大」なので $22+17=39$

X= 39 , Y= 22

2.(文章問題)

(1) 冷蔵庫の中にプリンとゼリーが合わせて15個あります。ゼリーの方が3個多い時、それぞれ何個ですか？

(線分図)

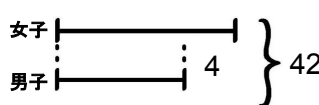


プリンが「小」なので $(15-3) \div 2 = 6$ 個
ゼリーは「大」なので $6+3=9$ 個

プリン= 6 個, ゼリー= 9 個

(2) A君のクラスには男子と女子が合わせて42人います。男子の方が4人少ない時、それぞれ何人ですか？

(線分図)

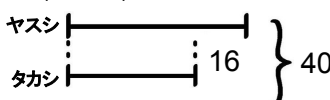


男子が「小」なので $(42-4) \div 2 = 19$ 人
女子は「大」なので $19+4=23$ 人

男子= 19 人, 女子= 23 人

(3) お土産にもらった40個のアメをヤスシとタカシが分けます。タカシの取り分が16個少なくなるには、タカシは何個取ればよいですか？

(線分図)



タカシは「小」なので $(40-16) \div 2 = 12$ 個

タカシ= 12 個