

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EとFがあります。Fの方が大きく、差が3,和が23の時、EとFを求めなさい。

(線分図)

E= , F=

(2) 2つの数XとYがあります。Xの方が大きく、差が12,和が52の時、XとYを求めなさい。

(線分図)

X= , Y=

2.(文章問題)

(1) 引き出しの中に赤ペンと青ペンが合わせて15本あります。赤ペンの方が3本少ない時、それぞれ何本ですか？

(線分図)

赤ペン= 本, 青ペン= 本

(2) 公園の池にコイとフナが合わせて30匹泳いでいます。フナの方が4匹多い時、それぞれ何匹ですか？

(線分図)

コイ= 匹, フナ= 匹

(3) お土産にもらった34個のアメをヤスシとタカシが分けます。ヤスシの取り分が10個多くなるには、ヤスシは何個取ればよいですか？

(線分図)

ヤスシ= 個

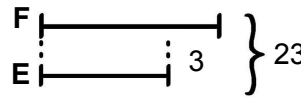
★ 和差算の解き方
「小」「大」の求め方は？

「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EとFがあります。Fの方が大きく、差が3、和が23の時、EとFを求めなさい。

(線分図)

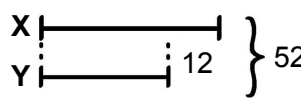


Eは「小」なので $(23-3) \div 2 = 10$
Fは「大」なので $10+3=13$

E= 10 , F= 13

(2) 2つの数XとYがあります。Xの方が大きく、差が12、和が52の時、XとYを求めなさい。

(線分図)



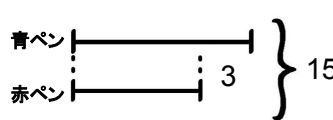
Yは「小」なので $(52-12) \div 2 = 20$
Xは「大」なので $20+12=32$

X= 32 , Y= 20

2.(文章問題)

(1) 引き出しの中に赤ペンと青ペンが合わせて15本あります。赤ペンの方が3本少ない時、それぞれ何本ですか？

(線分図)

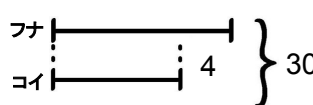


赤ペンが「小」なので $(15-3) \div 2 = 6$ 本
青ペンは「大」なので $6+3=9$ 本

赤ペン= 6 本, 青ペン= 9 本

(2) 公園の池にコイとフナが合わせて30匹泳いでいます。フナの方が4匹多い時、それぞれ何匹ですか？

(線分図)

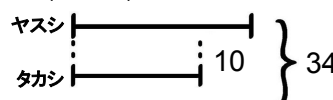


コイが「小」なので $(30-4) \div 2 = 13$ 匹
フナは「大」なので $13+4=17$ 匹

コイ= 13 匹, フナ= 17 匹

(3) お土産にもらった34個のアメをヤスシとタカシが分けます。ヤスシの取り分が10個多くなるには、ヤスシは何個取ればよいですか？

(線分図)



ヤスシは「大」なのでまず「小」のタカシを出すと $(34-10) \div 2 = 12$
「大」のヤスシは $12+10=22$ 個

ヤスシ= 22 個