

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4,和が26の時、EとFを求めなさい。

(線分図)

E= , F=

(2) 2つの数PとQがあります。Pの方が大きく、差が2,和が50の時、PとQを求めなさい。

(線分図)

P= , Q=

2.(文章問題)

(1) 袋の中にチョコとガムが合わせて17個あります。チョコの方が3個少ない時、それぞれ何個ですか？

(線分図)

チョコ= 個, ガム= 個

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

(線分図)

コイ= 匹, フナ= 匹

(3) ペットボトルに入った456mLのジュースをサーヤとアーヤが分けます。アーヤの取り分が88mL少なくなるには、アーヤは何mL取ればよいですか？

(線分図)

アーヤ= mL

和差算A(ちがいに目をつけて)

演習日 [/]

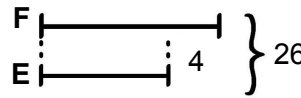
★ 和差算の解き方
「小」「大」の求め方は？

「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4、和が26の時、EとFを求めなさい。

(線分図)

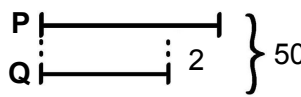


Eは「小」なので $(26-4) \div 2 = 11$
Fは「大」なので $11+4=15$

E= 11 , F= 15

(2) 2つの数PとQがあります。Pの方が大きく、差が2、和が50の時、PとQを求めなさい。

(線分図)



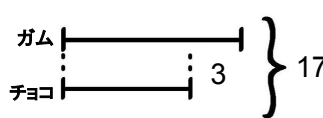
Qは「小」なので $(50-2) \div 2 = 24$
Pは「大」なので $24+2=26$

P= 26 , Q= 24

2.(文章問題)

(1) 袋の中にチョコとガムが合わせて17個あります。チョコの方が3個少ない時、それぞれ何個ですか？

(線分図)

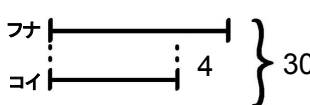


チョコが「小」なので $(17-3) \div 2 = 7$ 個
ガムは「大」なので $7+3=10$ 個

チョコ= 7 個, ガム= 10 個

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

(線分図)

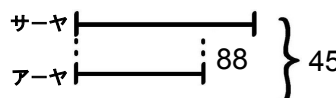


コイが「小」なので $(30-4) \div 2 = 13$ 匹
フナは「大」なので $13+4=17$ 匹

コイ= 13 匹, フナ= 17 匹

(3) ペットボトルに入った456mLのジュースをサーヤとアーヤが分けます。アーヤの取り分が88mL少なくなるには、アーヤは何mL取ればよいですか？

(線分図)



アーヤは「小」なので $(456-88) \div 2 = 184$ mL

アーヤ= 184 mL