

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2、和が18の時、EとFを求めなさい。

(線分図)

E= , F=

(2) 2つの数アとイがあります。アの方が大きく、差が4、和が30の時、アとイを求めなさい。

(線分図)

ア= , イ=

2.(文章問題)

(1) 皿の上にグミとアメが合わせて14個あります。グミの方が2個少ない時、それぞれ何個ですか？

(線分図)

グミ= 個, アメ= 個

(2) 公園の池にコイとフナが合わせて33匹泳いでいます。コイの方が5匹少ない時、それぞれ何匹ですか？

(線分図)

コイ= 匹, フナ= 匹

(3) 宝箱から見つけた99枚の金貨を親分と子分が山分けします。親分の取り分が29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

和差算A(ちがいに目をつけて)

演習日 [/]

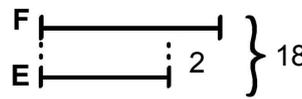
★ 和差算の解き方
「小」「大」の求め方は？

「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2、和が18の時、EとFを求めなさい。

(線分図)

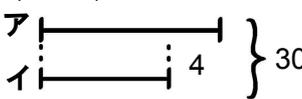


Eは「小」なので $(18-2) \div 2 = 8$
Fは「大」なので $8+2=10$

E= 8 , F= 10

(2) 2つの数アとイがあります。アの方が大きく、差が4、和が30の時、アとイを求めなさい。

(線分図)



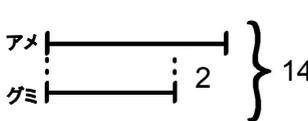
イは「小」なので $(30-4) \div 2 = 13$
アは「大」なので $13+4=17$

ア= 17 , イ= 13

2.(文章問題)

(1) 皿の上にグミとアメが合わせて14個あります。グミの方が2個少ない時、それぞれ何個ですか？

(線分図)

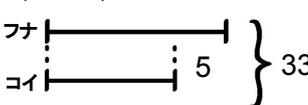


グミが「小」なので $(14-2) \div 2 = 6$ 個
アメは「大」なので $6+2=8$ 個

グミ= 6 個, アメ= 8 個

(2) 公園の池にコイとフナが合わせて33匹泳いでいます。コイの方が5匹少ない時、それぞれ何匹ですか？

(線分図)

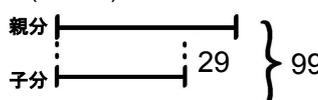


コイが「小」なので $(33-5) \div 2 = 14$ 匹
フナは「大」なので $14+5=19$ 匹

コイ= 14 匹, フナ= 19 匹

(3) 宝箱から見つけた99枚の金貨を親分と子分が山分けします。親分の取り分が29枚多くなるには、親分は何枚取ればよいですか？

(線分図)



親分は「大」なのでまず「小」の子分を出すと $(99-29) \div 2 = 35$
「大」の親分は $35+29=64$ 枚

親分= 64 枚